TP4216 控制通信主机

安装手册

版本1.0

TP4216 控制通信主机

安装手册

手册版本1.0

此手册适用于TP4216

版权所有

所有版权归TOP-ARM 公司,重新印制,复印其中任何一部分均须经过该公司同意.

注册商标

文件中所有的商标已被注册.未经持有人同意,所有使用或修改使用该商标均属违法行为.

TOP-ARM 公司保留更改该手册的权利,而无须另行通知产品用户.

目录

序言	12
快速激活系统	13
监控中心资料	15
第一个电话号码	15
第二个电话号码	15
回拔电话号码	15
拔号格式	16
握手音	16
传输格式	17
传送速度	17
用户编码	17
系统接受代码	19
编程代码	19
使用代码	19
使用代码的权限	20
输出代码	23
输出代码1	23
输出代码2	23
允许误码输入次数	23
防区编程	24
防区操作资料	25
<u>你</u> 一次日天日天子。 你按山心显示资料	
血江了心业小贝科+	

防区类型
防区特性
防区脉冲响应次数
脉冲响应次数传递
响应时间
防区末端电阻值31
日间监视状态32
日间监视自动复位状态32
日间监视手动复位状态32
操作 33
系统处于分区管理时的日间监视状态
系统状态资料
防区1-8 的隔离代码35
防区9-16 的隔离代码35
防区 1-8 的故障代码36
防区9-16 的故障代码36
胁持报警代码
应急报警
交流电源故障
电池电压过低
主机编程被改动代码 39
布/撤防代码

系统测试40	系统
废除回到工厂预设状态功能41	废除
出状态编程43	输出状态
事件代码44	事件代
功能码51	功能码
时间控制	时间控
脉冲功能	脉冲功
单击功能	单击功
输出口数据	输出口
统时间	系统时间
进入时间	进入时
进入时间157	进入时
进入时间2	进入时
进入时间3	进入时
进入时间457	进入时
退出时间	退出时
正常工作状态下的退出时间 58	正常工
部份隔离工作状态 1 下的退出时间58	部份
部份隔离工作状态 2 下的退出时间58	部份
进入警戒时间	进入
允许误码输入次数 59	允许
键盘锁定时间	键盘

拒绝出入 59
感应器自检60
感应器自检时间60
系统日期61
系统时间61
自动布防时间62
自动布防警告时间62
自动打开输出时间63
自动打开输出警告时间63
尖叫器鸣响时间63
尖叫器鸣响频率64
锁定前允许工作次数64
系统功能67
拔号功能167
响铃次数68
拔号功能 268
系统功能169
系统功能2
系统功能 372
系统功能473
用户功能 174
用户功能 275

DTN	NF 解调器功能7	6
辅加	电路板7	7
电话	线故障功能7	9
分区管理	里状态8	1
区域	开关显示	1
区域	显示8	1
在分	·区管理主键盘上的辅助指示器8	1
在分	·区管理主键盘上的Parital 指示器8	;1
编程方	式8	\$2
布撤防	<u> </u>	13
拔号功	7 슅	13
区域1	的布撤防代码	4
区域2	的布撤防代码	4
区域3	的布撤防代码	4
区域4	的布撤防代码	4
区域1	的用户代码8	5
区域2	的用户编码8	5
区域3	的用户编码8	5
区域4	的用户编码8	6
防区分酯	Z8	6
区域1的	的防区	6
区域2 的	的防区	7

	区域3 的防
	区域4的防
	使用码分面
域 89	使用码1 月
区域	使用码2 质
り区域 89	使用码3
区域	使用码4
89	使用码5 户
区域 89	使用码6
域 89	使用码7 所
域	使用码8 户
域90	使用码9 户
区域90	使用码10
区域90	使用码11
区域	使用码12
区域90	使用码13
区域90	使用码14
1区域90	使用码 15
内区域 90	使用码16
区域90	使用码 17
区域90	使用码18
区域	使用码 19

使用码 20 所属的区域91
使用码 21 所属的区域91
使用码 22 所属的区域91
使用码 23 所属的区域
使用码 24 所属的区域
使用码 25 所属的区域91
使用码 26 所属的区域91
使用码27 所属的区域91
使用码 28 所属的区域91
使用码29 所属的区域91
使用码30 所属的区域91
使用码31 所属的区域92
使码32 所属的区域92
报告格式
CONTACT ID
事件码 99
Point ID 码100
普通报告格式101
SECURITEL 系统103
家用电话报告104
编程注意事项104
辅助组件104

(<u>D 布防或撤防所有区域</u>	121
	单一按键功能	121
	#键:用于将系统布防为正常工作状态	121
	<u>* 键: 用于将系统布防为部份隔离状态1</u>	121
	<u>0 键: 用于将系统布防为部份隔离状态2</u>	122
	<u>1 键: 用于测试喇叭</u>	122
	2 键: 用于测试室内尖叫器	122
	<u>3 键:用于测试闪灯</u>	122
	4 键: 将日间监视状态开起或关闭	122
	<u>5 键: 系统故障分析</u>	123
	<u>6 键: 传递调解信号</u>	123
	<u>7 键: 关闭手动复位输出</u>	123
	8 键:键盘声响及所属区域显示(只适用于TPC4216	<u>键盘)</u> 124
	<u>9 键: 系统通讯测试</u>	124
故	障解释	125
1	<u>1. 电池电压过低</u>	125
2	<u>2. 日期及时间故障</u>	125
3	<u>3. 感应器故障</u>	125
4	<u>4. 喇叭被切断</u>	125
5	<u>5. 电话线被切断</u>	125
6		125

7	<u>7. 分区管理中24 小时防区出现故障</u>	
8	<u>8. 通讯故障</u>	127
9	<u>交流电源故障</u>	127
	报告记录	
	打印机	
	软件版本	127
遥	· 控操作	129
	由电话遥控布防系统功能	129
	用DTMF 电话控制您的系统	130
	计算机遥控编程	131
	<u>直线连接</u>	131
	<u>遥控连接</u>	131
	由用户控制遥控连接	131
	不带回拔电话号码的遥控连接	131
	带回拔电话号码的遥控连接	131
豖	系统操作	
函方	系统布防成正常工作状态	133
	#键:用于将系统布防为正常工作状态	121
	<u>* 键: 用于将系统布防为部份隔离状态1</u>	121
	<u>0 键: 用于将系统布防为部份隔离状态2</u>	
	<u>1 键: 用于测试喇叭</u>	122
	<u>2 键: 用于测试室内尖叫器</u>	

<u>3 键: 用于测试闪灯</u> 122	2
<u>4 键: 将日间监视状态开起或关闭</u> 122	2
<u>5 键: 系统故障分析</u> 123	3
<u>6 键: 传递调解信号123</u>	3
<u>7 键: 关闭手动复位输出</u> 123	3
8 键: 键盘声响及所属区域显示(只适用于TPC2316LED键盘)124	ł
<u>9 键:系统通讯测试12</u> 4	4
故障解释125	5
10 <u>1. 电池电压过低</u>	5
11 <u>2. 日期及时间故障</u> 125	5
12 <u>3.</u> 感应器故障	5
13 <u>4.</u> 喇叭被切断	5
14 <u>5. 电话线被切断</u> 125	5
15 6. E ² 故障	5
	5
	7
	7
报告记录12	7
打印机127	7
软件版本127	7
遥控操作129)

由电话遥控布防系统功能	129
用DTMF 电话控制您的系统	130
计算机遥控编程	131
<u>直线连接</u>	131
<u>遥控连接</u>	
由用户控制遥控连接	
不带回拔电话号码的遥控连接	
带回拔电话号码的遥控连接	131
系统操作	
系统布防成正常工作状态	133
解调器 (TP09)	150
语 音 转 换 器 (TP02)	150
DTMF 解调器(CC886)	151
TP07 软件 (CC816)	151
直线连接线 (TP06)	
八信道输出扩展板 (TP184)	151
八防区扩展板-用 3K3 电阻 (CC885)	151
八防区扩展板-用不定电阻 (CC883)	151
单一输入接口板 (CC882)	
钥匙& 近距离遥控器连接板 (CC813)	152
接口定义及解释	157
由话抗干扰	

当布防时才发送测试报告	
产品保用	
产品保用证明	
技术指标	



序言

恭喜您选择使用**TP4216** 防盗系统来保護您的生命和财物.我们建义您在使用该系统之前花点时间去阅读一下此手册,您可以从中得到您所需的大部份资料.您会发觉该产品无论在设计,外形,还是操作上都充份体现其方便性及适应性.我们深信我们的产品在防盗领域处于领先地位,具体体现在其简单的编程操作与快捷的反应速度.

此手册将详细解释**TP4216** 防盗系统的安装编程方式.系统所有的功能及变量在手册中均有介绍,可以解答您大部份的疑问.

TP4216 防盗系统被世界各国的用户一致公认为最先进及适应范围最广的防盗系统.此手册适合各阶层人仕阅读.随着*Solution* 防盗系统不断的改进,使其成为威力最强的防盗系统.我们尽力使此手册变得更简单明了,以便某些首次用户也能像"老用户"一样操作自如.

快速激活系统

以下的步骤可快速激活系统,此时系统的工作状态为工厂设定状态.

- 1. 将系统的交流电源接通.
- 所有防区灯将会一亮,然后熄灭.观察键盘上所有发光二极管的工作情况.在正常情下,MAINS 灯及AWAY 灯将会发亮,系统处于布防状态.
- 3. 连接电池.
- 4. 输入工厂设定的主人码2580.(详情参阅錯誤! 尚未定義書籤。页"主人码功能"),然后按 # 键.这时AWAY 灯将会熄灭.系统处于撤防状态.您可以对系统进行编程设置.
- 5. 输入工厂设定的编程码1234.(详情参阅錯誤! 尚未定義書籤。页"地址56-62"),然后按# 键. 这时AWAY 灯及STAY 灯将会闪烁.
- 6. 输入您的电话号码及用户编号.
- 7. 设置系统的测试间隔时间(如要求).按需要对系统编程设置,系统对于没有重新设置的地址 将按工厂设定执行操作.
- 8. 输入960,然后按# 键退出编程状态.系统将处于撤防状态,等待进一步的指令.
- 9. 参阅錯誤! 尚未定義書籤。页的资料查找系统存在的故障.
- 10. 用主人码设置系统的时间和日期.详情参阅錯誤! 尚未定義書籤。页"主人码功能".
- 工厂设定系统为八防区系统,用Contact ID 作为传输格式.详情参阅錯誤! 尚未定義書籤。 页"特殊编程指令".若系统要设为十六防区系统,请参阅錯誤! 尚未定義書籤。页"地址339" 及錯誤! 尚未定義書籤。页"地址672".

防区号码	防区设置
1	延时状态
2,3,4,5	传递状态
6,7 & 9-16	实时工作状态
8	24 小时工作状态

表一: 防区设定

监控中心资料

这主题包括以下内容:

- 第一个电话号码
- 第二个电话号码
- 回拔电话号码
- 拔号格式
- 握手音
- 发送格式
- 发送速度
- 用户代码

监控中心资料

本主题主要介绍当系统与外界(包括监控中心,私人电话,私人传呼机等)联网时,电话号码,传送格式,握手音频,传送速度等.

第一个电话号码

当系统要与监控中心联系时,将会向此号码拔号三次.若不成功,将会向第二个电话号码拔号三次. 若这六次都不成功,将在十分钟后,再重复此操作过程一次

注意:用"10"代替数字"0"."0"则代表电话号码结束.

"0"代表电话号码结束,因此当系统检测到"0"时将停止拔号.输入"13"可将时间延长4 秒.

地址 16-31

阅读第一个电话号码的编程方式.

地址 32-47

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

这号码允许系统与编程计算机相联.编程计算机要求使用TOP-ARM TP07 软件.

所设数字	编程代码	所设数字	编程代码
0	10	8	8
1	1	9	9
2	2	终止	0
3	3	*	11
4	4	#	12
5	5	延时	13
6	6	闲隔	14
7	7		

表二: 拔号数字

地址 0-15

回拔电话号码

第二个电话号码

					拨号格式
地址	48				1
	数字	拔号格式	数字	拔号格式	
	1	澳洲 DTMF	4	国际 DTMF	
	2	澳洲 Decadic	5	反向 Decadic	
	3	交替DTMF & 澳洲Decadic	6	交替 DTMF & 反向 Decadic	
			15 H 17 5		=

表三: 拔号格式

格式第3 和6 是介于DTMF 系统与Decadic 系统之间,实用时需实地测试哪一种适用.若系统与澳洲电讯网络相连,使用工厂设定.国际 DTMF 适用于那些电讯信号发射和接收成一回路的国家.此地址设置不正确可导致系统与电讯网络连接不上.

					握手音
地址	49				1
	数码	握手音	数码	握手音	
	1	Hi Lo 握手音Contact ID	4	无握手音	
	2	1400hz 低速(Ademco Tx 1900hz)	5	传呼机握手音	
	3	2300hz 低速(Sescoa Tx 1800hz)			

表四: 握手音

系统在与控制中心连接时需设置此地址.

传输格式

用户编码

0 0 0 0

1

地址 50

数码	传送格式	数码	传送格式
1	Contact ID	9	无用
2	4+2 高速	10	无用
3	4+2 脉冲	11	家用电话状态
4	4+2 脉冲+checksum	12	普通传呼机
5	4+1 脉冲一般型	13	无用
6	4+1 脉冲增强型	14	英文传呼机
7	3+1 脉冲一般型	15	语音状态
8	3+1 脉冲增强型		

表五: 发送格式

系统在与控制中心连接时需设置此地址.

				传	送速度
地址	51				2
	数码	传送速度	数码	传送速度	
	1	每秒1 脉冲	4	每秒20 脉冲	
	2	每秒10 脉冲	5	每秒20 脉冲固定数码长度	
	3	每秒15 脉冲	6	每秒40 脉冲]

表六: 传送速度

系统在与控制中心连接时需设置此地址.此地址只影响脉冲传递方式.

地址 52-55

这编码用于使监控中心能辨认出用户主机板传来的信号.对于选用3+1和传呼机传输格式的用户, 跳过地址52,只设后三位作为用户编码.对于选用家用电话传输格式的用户,地址55 可用来设置 电话中报警声响的次数,数码由1 到15 使用户可区分15 个不同主机板传来的信号.



这主题包括以下内容:

- 使用码
- 使用码权限
- 输出代码

系统接受代码

这主题主要介绍系统接受代码的一些主要功能.系统中有三种接受代码.其中包括编程代码,使用 代码和输出代码.每种代码在系统中各有不同的用途.

地址 56-62

编程代码

1 2 3 4 15 15 15

这代码可使系统进入编程状态,它可为一到七位数字长.系统接通电源后,若它是被使用的第一个 代码,它可以将系统撤防.然后您可用此密码使系统进入编程状态.当系统被设置成分区管理时, 要将所有的区域都撤防才能进入编程状态.

使用代码

使用代码主要用于布,撤防,同时它还有其它特殊功能,详情请参阅錯誤! 尚未定義書籤。页"系统功能".

使用代码可为一到七位数字长.空格键用数字15 来代替.功能码(使用代码的最后一位数字)可控制使用代码的权限.

系统一共可设置32 个使用代码,它可在任何时候由主人码持有人控制.

更改使用代码

详情请参阅錯誤! 尚未定義書籤。页.

清除使用代码

详情请参阅錯誤! 尚未定義書籤。页.

使用代码的权限

使用代码有七个不同权限可供选择,每一权限具有不同的功效.

数码	功能码权限
0	可布,撤防+正常隔离
1	仅可布防+正常隔离
2	巡逻人员代码+正常隔离
4	只可用使用代码隔离防区
6	巡逻人员代码+只可用使用代码隔离防区
8	主人码功能+正常隔离
12	主人码功能+只可用使用代码隔离防区
	Let

表七: 功能码权限

0 可布,撤防

这权限允许使用代码布防及撤防系统.若系统被设置成自动布防,可将警告时间重新设置 (详情请参阅錯誤! 尚未定義書籤。页"地址 654").允许系统正常隔离防区.

1 仅可布防

这权限允许使用代码仅可布防系统,不可撤防系统.同时不可清除报警记忆.允许系统正常隔 离防区.

2 巡逻人员代码

这权限允许使用代码可布防系统,仅可在报警的情况下撤防系统.它可防止下属非法进入不 该进入的范围.(详情请参阅錯誤! 尚未定義書籤。页"地址 664").

- 4 只可用使用代码隔离防区 若此权限的使用代码被选用.系统只可由拥有此权限的使用代码来隔离防区,而不能用正常 方法隔离防区.(详情请参阅136页"隔离防区").若系统被设置成自动布防,可将警告时间重 新设置(详情请参阅錯誤! 尚未定義書籤。页"地址654")
- 6 巡逻人员代码+只可用使用代码隔离防区 这权限允许使用码可布防系统及在报警的情况下撤防系统.只可由使用代码来隔离防区.
- 8 主人码功能 这权限允许使用代码可执行所有主人码功能(详情请参阅錯誤! 尚未定義書籤。页). 允许 系统正常隔离防区.
- 12 主人码功能+只可用使用代码隔离防区 这权限允许使用代码可执行所有主人码功能.只可由使用代码来隔离防区.

地址	64-71	使用码1	地址 128-135	使用码9
2 5	8 0 15	15 15 8	15 15 15 15 1	15 15 15 15 0
地址	72-79	使用码2	地址 136-143	使用码10
15 15	15 15 15	15 15 0	15 15 15 15	15 15 15 15 0
地址	80-87	使用码3	地址 144-151	使用码11
15 15	15 15 15	15 15 0	15 15 15 15 1	15 15 15 15 0
地址	88-95	使用码4	地址 152-159	使用码12
2 5	8 0 15	15 15 8	15 15 15 15 1	5 15 15 15 8
地址	96-103	使用码5	地址 160-167	使用码13
15 15	15 15 15	15 15 0	15 15 15 15 1	5 15 15 15 0
地址	104-111	使用码6	地址 168-175	使用码14
15 15	15 15 15	15 15 0	15 15 15 15 1	15 15 15 15 0
地址	112-119	使用码7	地址 176-183	使用码15
15 15	15 15 15	15 15 0	15 15 15 15	15 15 15 15 0
地址	120-127	使用码8	地址 184-191	使用码16
15 15	15 15 15	15 15 0	15 15 15 15 1	15 15 15 0

注意:除系统使用Contact ID 以外使用码16-32 将以使用码15 传输到中心

功能码	布防	撤防	巡逻人员	正常隔离	主人码	密码隔离
0	\checkmark	\checkmark		\checkmark		
1	\checkmark			\checkmark		
2	\checkmark		\checkmark	\checkmark		
4	\checkmark	\checkmark				\checkmark
6	\checkmark		\checkmark			\checkmark
8	\checkmark	~		\checkmark	\checkmark	
12	\checkmark	\checkmark			\checkmark	\checkmark

表八:功能码权限

地址		192	2-199)	使	用码17	
15	15	15	15	15	15	15	0
地址		200	- 207	1	使	用码18	
15	15	15	15	15	15	15	0
地址		208	8-215	5	使	用码19	
15	15	15	15	15	15	15	0
地址		216	5-223	3	使	用码20	
2	5	8	0	15	15	15	8
地址		224	1-231		使	用码21	
地址 15	15	224 15	1-231 15	15	使 15	用码21 15	0
地址 15 地址	15	224 15 232	1-231 15 2-239	15	使 15 使	用码21 15 用码22	0
地址 15 地址 15	15 15	224 15 232 15	1-231 15 2-239 15	15) 15	使 15 使 15	用码21 15 用码22 15	0
地址 15 地址 15 地址	15	224 15 232 15 240	1-231 15 2-239 15)-247	15) 15	使 15 使 15 使	用码21 15 用码22 15 用码23	0
地址 15 地址 15 地址 15	15 15 15	224 15 232 15 240 15	1-231 15 2-239 15 0-247 15	15 15 15	使 15 使 15 使 15	用码21 15 用码22 15 用码23 15	0
地址 15 地址 15 地址 15 地址	15 15 15	224 15 232 15 240 15 248	+-231 15 2-239 15 0-247 15 3-255	15 15 15	使 15 使 15 使 15 (使)	用码21 15 用码22 15 用码23 15 用码24	0

		256	5-26	3	便	<u> </u>	
15	15	15	15	15	15	15 15	0
地址		264	1-27	1	使用	刊码26	
15	15	15	15	15	15	15 15	0
地址		272	2-27	9	使月	用码27	
15	15	15	15	15	15	15 15	0
地址		280)-28	7	使月	用码28	
15	15	15	15	15	15	15 15	8
## #F		0.00		-			
삔川		288	8-29	5	便	用码29	
15 I	15	288 15	8-29 15	5 15	使) 15	用码29 15 Ⅰ15	0
地址 15 地址	15	288 15 296	8-29 15 5-30	5 15 3	使) 15 使)	电码29 15 15 用码30	0
地址 15 1 15 1	15	288 15 296 15	8-29 15 5-30 15	5 15 3 15	使) 15 使) 15	用码29 15 15 用码30 15 15	0
地址 15 15 15 1 地址	15	288 15 296 15 304	8-29 15 5-30 15 4-31	5 15 3 15 1	使) 15 使) 15 使)	用码29 15 15 用码30 15 15 用码31	0
地址 15 1 地址 15 1 地址 15 1	15 15 15	288 15 296 15 304 15	8-29 15 6-30 15 4-31 15	5 15 3 15 1 15	使) 15 使) 15 使) 15 15	申码29 15 15 用码30 15 15 用码31 15 15	0
地址 15 15 15 1 地址 15 1 地址	15 15 15	288 15 296 15 30 ² 15 312	8-29 15 6-30 15 4-31 15 2-31	5 15 3 15 1 15 9	使) 15 使) 15 使) 15 使)	申码29 15 15 用码30 15 15 用码31 15 15 用码32	0

使用码32 通常用来作以下显示.

- 用近距离遥控器布撤防.
- 自动布防.
- 用TOP-ARM TP-07 布撤防.
- 用电话快速布防.

输出代码

输出代码用于控制系统的外接控制电路.详情请参阅錯誤!尚未定義書籤。页"输出事件代码".

输出代码可为一到七位数字长.空格键用数字15 来代替.功能码(使用代码的最后一位数字)可控 制输出代码的工作状态.

		输出代码1
地址	320-327	15 15 15 15 15 15 15 2
		输出代码2
地址	328-335	15 15 15 15 15 15 15 2
	数码	功能键权限
	1	系统布防时工作
	2	系统撤防时工作
	4	没有报警记忆时工作
		表九: 输出代码功能权限

当系统处于分区管理状态时,输出代码由所有区域的工作状态控制,而不能由某一区域控制.

		1. ····································
地址	338	6

当输入误码次数多于设定次数时,将会有以下情况发生;

- 键盘将关闭一段时间(此时间可被编程设置,详情请参阅錯誤! 尚未定義書籤。页"地址 640-641".
- 2. 系统将此信息传送到监控中心.详情请参阅錯誤! 尚未定義書籤。页"地址484-487". 系

统每次布撤防将会把此记数器复位,此功能同时适用于系统布防及撤防的时侯.



这主题包括以下内容:

- 防区编程
- 防区类型
- 防区特性
- 脉冲响应次数
- 响应时间
- 日间监视自动复位状态
- 日间监视手动

防区编程

每个防区各有八个地址,前面四个定义防区的状态,后面四个用于监控中心显示.

防区操作资料

防区类型	这地址设置防区的类型,如延迟,正常等.
防区特性	这地址设置防区的特性,如锁定,无声等.
脉冲响应次数	这地址设置规定在特定时间内使防区报警所需的脉冲响应次数.
响应时间	这地址设置使防区报警所需的脉冲响应次数的限制时间.

监控中心显示资料

百位数 这地址设置Contact ID 事件码的百位数或作为其它报告格式的恢复扩展码.
十位数 这地址设置Contact ID 事件码的十位数或作为其它报告格式的十位扩展码.
个位数 这地址设置Contact ID 事件码的个位数或作为其它报告格式的个位扩展码.
拔号器这地址设置当系统处于分区管理时,子防区的显示.



防区类型

有十六种防区类型可供选择.以下是详细解释;

数码	防区类型	数码	防区类型
0	实时工作状态	8	延时1+部份隔离工作状态1
1	传递工作状态	9	延时2+部份隔离工作状态1
2	延时工作状态1	10	延时3+部份隔离工作状态1
3	延时工作状态2	11	延时4+部份隔离工作状态1
4	延时工作状态3	12	24 小时窃警工作状态
5	延时工作状态4	13	24 小时火警工作状态
6	实时+部份隔离工作状态1	14	仿真防区
7	传递+部份隔离工作状态1	15	防区被隔离

表十: 防区类型

类型**0** 实时工作状态 在离开时间结束时,当此防区被触发,将会立即鸣响尖叫器并拔号.

- 类型1 传递工作状态 当它独自被触发的时候,其工作状态与实时工作状态一样.当它在一延时工作状态的 防区被触发后再被触发,前一防区剩余的延迟时间将传递给此防区使用.此传递方式 既可按顺序,也可按随机传递形式.(详情请参阅錯誤! 尚未定義書籤。页"按顺序传 递延时").工厂设定传递方式是按顺序的.
- 类型2 延时工作状态1 当此防区探测到警情时,将会按"进入时间1"内设定的时间延迟触发报警.详情请参阅錯誤!尚未定義書籤。页.
- 类型**3** 延时工作状态2 当此防区探测到警情时,将会按"进入时间2"内设定的时间延迟触发报警.详情请参 阅錯誤! 尚未定義書籤。页.
- 类型4 延时工作状态3 当此防区探测到警情时,将会按"进入时间3"内设定的时间延迟触发报警.详情请参阅錯誤!尚未定義書籤。页.
- 类型5 延时工作状态4 当此防区探测到警情时,将会按"进入时间4"内设定的时间延迟触发报警.详情请参 阅錯誤! 尚未定義書籤。页.

注意: 当系统处于分区管理状态时任何区域都可设定任何延迟时间.

- 类型6-11 实时+ 部份隔离状态1,传递+ 部份隔离状态1,延时1+ 部份隔离状态1,延时2+ 部份 隔离状态1,延时3+ 部份隔离状态1,延时4+ 部份隔离状态1,当系统处于部份隔离 状态布防时,所有被设为部份隔离状态的防区将被自动隔离.
- 类型12 24 小时窃警状态 不管系统处于布防状态还是撤防状态,此防区均处于警戒状态,一但发现警情,立即 报警.
- 类型13 24 小时火警状态 不管系统处于布防状态还是撤防状态,此防区均处于警戒状态,一但发现火警,立即 报警.报警声音与火警声响频率相同.
- 类型14 仿真防区 此防区只用来在键盘上显示该区域的状况和驱动被编程为该类型的输出(详情请参 阅錯誤! 尚未定義書籤。页"事件类型4,5"). 在系统布防的时候,此防区将不会影响 系 统的工作,它要在该防区连接电阻.

类型15 防区被隔离

防区被设为此状态时,它将不会影响系统的工作.它无需在该防区连接电阻.将不会 触发尖叫器,闪灯及拔号器.

防区特性

数码	防区特性
1	锁定尖叫器
2	锁定拔号器
4	无声报警
8	感应器自检

表十一: 防区特性

1&2 锁定尖叫器& 锁定拔号器

此状态是在系统报警时,尖叫器或拔号器只工作设定次数,然后停止工作.当防区被 设置成特性"1"时,系统报警,尖叫器只工作设定次数就停止工作,而拔号器正常将 报警信号传出去.当防区被设置成特性"2"时,系统报警,拔号器只工作设定次数就 停止工作,而尖叫器正常工作.

当防区被设置成特性"3"时,系统报警,尖叫器及拔号器只工作设定次数就停止工作.

TP4216 系统与其它系统不同之处在于,当某一防区被设成为锁定状态时,将不会影响其它防区的工作状态.触发其它防区尖叫器照响,拔号器照拔号.

举例

所有防区被编程为尖叫器及拔号器锁定状态,当第一个防区被触发后,这时尖叫器 将会响,系统将会向控制中心传送信息.这种状态只能维持设定次数.其它防区被触 发.系统重新向外报警.因为只有第一个被触发的防区才被单独锁定拔号器.

- 无声报警 若防区被设置成无声报警时,触发此防区将不会触发喇叭,闪灯输出电路,电控开 关等,但仍将会把报警信号传送到监控中心,
- 8 感应器自检

4

感应器自检是**TP4216** 系统一项新科技,它可以检测感应器工作是否正常. 当系统 超 过设定时间没有接收到感应器传过来的信号时.系统将会发出信号通知用户检 查感应器的工作是否正常.感应器自检的时间只计算系统撤防的时间. 举例

若感应器自检的时间被设成2,而系统每天将会各开关12个小时.若系统超过4天 没有接收到感应器传过来的信号时.将会发出信号通知用户检查感应器的工作是否 正常.

防区脉冲响应次数

脉冲响应次数是指系统在一定时间内接到该防区报警以致触发警报的次数.此次数可设在0到15 这一范围之内.详情请参阅"表十二".

注意: 当此项被设为0 时即取消此项功能.当防区探测到警情时将马上报警.工厂设定反应时间为150 毫秒.

此设定将不会影响键盘光电二极管的反应速度,每次该防区探测到警情时键盘上该防区灯将会闪烁.但在设定响应次数之前,系统将不会报警.

若防区被设成日间监视状态时,此设定将不会影响其工作状态,此设定仅在系统布防时起作用,

脉冲响应次数传递

所有防区的扫描触发次数将可以传递给另一防区使用.详情请参阅錯誤! 尚未定義書籤。页"地址 667".

响应时间

以下时间是系统报警所需响应次数的限制时间.

	20 毫秒反应时间		150 毫秒反应时间
0	0.5 秒	8	20 秒
1	1秒	9	30 秒
2	2 秒	10	40 秒
3	3 秒	11	50 秒
4	4 秒	12	60 秒
5	5 秒	13	90 秒
6	10 秒	14	120 秒
7	15 秒	15	200 秒

表十二:响应时间

当响应时间是0-7设置时,其反应时间为20毫秒. 当响应时间是8-15 设置时,其反应时间为150毫

秒.反应时间是指防区被触发多长时间才算是一个脉冲. 惰性的感应器响应时间一舨是0-7,红外 线感应器的响应时间一舨设为8-15.

注意: 防区被触发超过10 秒将触发系统报警,而无须理会脉冲响应次数与扫描时间的 设置.

0	0 0 0 .特性 脉冲响 响应时间 应次数	0 0 百位数 十位数	0 0 个位数 拔号器
地址 340-347	防区1	地址 404-411	防区9
2 0 0 0	1 3 0 1	0 0 0 0	1 3 0 1
地址 348-355	防区2	地址 412-419	防区10
1 0 0 0	1 3 0 1	0 0 0 0 0	1 3 0 1
地址 356-363	防区3	地址 420-427	防区11
1 0 0 0	1 3 0 1	000000	1 3 0 1
地址 364-371	防区4	地址 428-435	防区12
1 0 0 0	1 3 0 1	0 0 0 0	1 3 0 1
地址 372-379	防区5	地址 436-443	防区13
1 0 0 0	1 3 0 1	0 0 0 0	1 3 0 1
地址 380-387	防区6	地址 444-451	防区14
0 0 0 0	1 3 0 1	0 0 0 0	1 3 0 1
地址 388-395	防区7	地址 452-459	防区15
0 0 0 0	1 3 0 1	0 0 0 0	1 3 0 1
地址 396-403	防区8	地址 460-467	防区16
12 0 0 0	1 3 3 1	0 0 0 0 0	1 3 0 1

TP4216 安装编程手册

数码	防区类型	数码	防区类型
0	实时工作状态	8	延时1+部份隔离工作状态1
1	传递工作状态	9	延时2+部份隔离工作状态1
2	延时工作状态1	10	延时3+部份隔离工作状态1
3	延时工作状态2	11	延时4+部份隔离工作状态1
4	延时工作状态3	12	24 小时窃警工作状态
5	延时工作状态4	13	24 小时火警工作状态
6	实时+部份隔离工作状态1	14	仿真防区
7	传递+部份隔离工作状态1	15	防区被隔离

表十三: 防区类型

地址 339

数码	电阻值	数码	电阻值
1	1K (棕,黑,红)	9	10K (棕,黑,橙)
2	1K5 (棕,绿,红)	10	12K (棕,橙,橙)
3	2K2 (红,红,红)	11	22K (红,红,橙)
4	3K3 (橙,橙,红)	12	
5	3K9 (橙,白,红)	13	
6	4K7 (黄,紫,红)	14	
7	5K6 (绿,蓝,红)	15	扩展为16 防区(3K3,6K8)
8	6K8 (蓝,灰,红)		

表十四: EOL 电阻值

TP4216 系统可编程使用不同的外接EOL电阻值.这只限于防区1到8.系统外接EOL电阻值只能是一样的.它可以使系统对外接组件的接受范围更广.

系统可以选择1 到15 中的任何一项,若使用9 到15 时,请查询錯誤! 尚未定義書籤。页"地址 672".

若选15 时系统将可被扩展成16 防区系统,具体方发是将3K3 及6K8 电阻并联接到主机板的防区 接口上.1 到8 防区使用3K3 电阻,9 到16 防区使用6K8 电阻.这样防区1 及防区9 将同时接到 主机板的防区1 接口上.

注意:建义不要将常开组件接在16 防区扩展型主机板上.

EOL 电阻值

6

日间监视状态

0

若选15 时把系统扩展成16 防区系统,此功能只适用于连接普通常闭的外接组件.若连接常开的 外接组件,如烟火感应器等,当此防区被触发时,可能同时触发相连的防区.这种情况下,建议使用 八防区扩展板(CC885).

若在选15 时把系统扩展成16 防区系统的同时连接常开的外接组件,建议将相连的防区隔离掉.

若选15 时把系统扩展成16 防区系统出现问题,建议使用八防区扩展板(CC885)作为防区(9-16) 的接口.详情请参阅錯誤! 尚未定義書籤。页"地址 672".

地址 336

数码	日间监视状态的防区
1	防区1
2	防区2
4	防区3
8	防区4

表十五: 日间监视状态1-4

地址 337

数码	日间监视状态的防区
1	防区5
2	防区6
4	防区7
8	防区8

表十六:日间监视状态5-8

日间监视状态的设置使系统在撤防的情况下仍能对各防区的情况进行监视.这一切将通过键盘等显示出来.当设置成日间监视状态的防区被触发时,键盘将会亮而且会发出B响.详情请参阅錯誤! 尚未定義書籤。页事件类型"0,14"及"0,15".

当系统处于布防状态时,防区的日间监视状态将不起作用.当日间监视状态的防区工作时,将跳过 防区所有的脉冲响应次数设定.

日间监视自动复位状态

系统被开启成日间监视状态时,所有被编程为日间监视状态的防区将开始工作.当该防区被触发时,系统将会输出信号;当该防区恢复正常状态时,系统将会复位.此状态只适用于系统撤防之时.
日间监视手动复位状态

当按下#AWAY 键,日间监视状态将会复位.当设置成日间监视状态的防区被触时,键盘将会亮而且 会发出B 响直到您按下#AWAY 键使此状态复位为止.

操作

按下"4"键将可以把日间监视状态开启或关闭.(详情请参阅124 页"单一按键功能")键盘发出三 声B 响,表示日间监视状态开启;键盘发出两声B 响,表示日间监视状态关闭.STAY 灯可用来显示 日间监视状态开启或关闭.当日间监视状态开启时,STAY 灯每三秒亮一次.详情请参阅錯誤! 尚 未定義書籤。页"地址669".当防区被编成日间监视状态时,它可以被正常隔离.仅防区1 到8 可被 编程为日间监视状态.

防区9-16 可被编程为仿真防区. 详情请参阅錯誤! 尚未定義書籤。页"仿真防区"

键盘B 响	系统状态	
2	日间监视状态开启	
3	日间监视状态关闭	
+ 1 1		

表十七

系统处于分区管理时的日间监视状态

在系统处于分区管理时,日间监视状态将可分别操作.开启或关闭其中某区域的日间监视状态将不 会影响其它区域.详情请参阅錯誤!尚未定義書籤。页"单一按键功能".



这主题包括以下内容:

- 防区1-8 的隔离代码
- 防区9-16 的隔离代码
- 防区1-8 的故障代码
- 防区9-16 的故障代码
- 防劫持译码功能代码
- 应急报警功能代码
- 交流电源故障代码
- 电池故障代码
- 程序被更改代码
- 系统布撤防代码

系统状态资料

本主题主要介绍当系统与监控中心连接时的各种设置,使系统能将更多的信息传送到监控中心, 此设置同时适用于以AC 及DC 作为供电能源.

地址 468-469

防区1-8 的隔离代码

99

地址	解释
468	警报或4+2 扩展码
469	4+2 复位码

表十八: 防区1-8 隔离代码

若防区被人为隔离,系统离开时间结束后将会把一防区隔离代码(Contact ID 事件码570)传输送 出去.24 小时防区将不会传送此信息,因为它们不能被人为隔离.

在系统下一次撤防时将会输送一个隔离复位码出去.若系统没有编程设置隔离复位,它将会在传送 布防信号时一同传送..所有隔离的防区在系统撤防时被清除.在系统被设制为部份隔离状态时,将 不会把防区隔离代码传输送出去.

隔离代码与4+2 扩展码相对应,系统在选用Contact ID 时,将传输570 事件码.

注意: 若不希望传输防区隔离代码可将地址468-471 设定为"0"

地址 470-471

地址	解释	
470	警报或4+2 扩展码	
471	4+2 复位码	

表十九: 防区9-16 隔离代码

防区1-8 的故障代码

防区9-16 的隔离代码

9 9

99

地址 472-473

地址	解释	
472	警报或4+2 扩展码	
473	4+2 复位码	

表二十: 防区1-8 故障代码

系统离开时间结束后,若某防区未被封闭,将会把一防区故障代码(Contact ID 事件码380)传输送 出去,以示系统自动将该防区隔离.24 小时防区将不会传送此信息.

在防区重新被封闭或系统撤防时,将会输送一个故障复位码出去.24 小时防区将只能在防区重新 被封闭时复位.在系统被设置为部份隔离状态时,将不会把防区隔离代码传输送出去.

隔离代码与4+2 扩展码相对应,系统在选用Contact ID 时,将传输380 事件码.

注意: 若不希望传输防区故障代码可将地址472-475 设定为"0"

防区9-16 的故障代码

99

地址 474-475

地址	解释	
474	警报或4+2 扩展码	
475	4+2 复位码	
	表二十一: 防区9-16 故障代码	

地址 476-479

地址	解释
476	Contact ID 事件码百位
477	Contact ID 事件码十位或4+2 的扩展玛
478	Contact ID 事件码个位或其它格式的信道地址
479	拔号器1,拔号器2,拔号器3,拔号器4,

表二十二: 胁持代码

当系统以密码加"9"的形式撤防时,将会把一胁持代码(Contact ID 事件码121)传输到监控中心.此 时系统为无声报警.胁持报警也适用于在退出时间结束前撤防系统. 当系统以密码加"9"的形式布 防时,将不会把一胁持代码传输到监控中心.

在系统被设置成分区管理时,若用使用码加"0"的形式撤防时,将不会把一胁持代码传输到监控中 心.详情参阅124 页"使用码功能".

注意: 若不希望传输胁持代码可将地址479 设定为"0"

胁持报警代码 2 1

1

地址 480-483

地址	解释
480	Contact ID 事件码百位
481	Contact ID 事件码十位或4+2 的扩展玛
482	Contact ID 事件码个位或其它格式的信道地址
483	拔号器1,拔号器2,拔号器3,拔号器4,

表二十三: 应急报警代码

当同时将键盘平衡相隔的两个键按下时,将会把一应急报警代码(Contact ID 事件蚂120)传输到监控中心.系统可被编程为无声报警.详情请参阅錯誤! 尚未定義書籤。页"地址666".当系统处于编程状态时,触发应急报警,系统将自动退出编程状态.

注意: 若不希望传输应急报警代码可将地址483 设定为"0"



表二十四: 交流电源故障代码

当供应系统的交流电源中断超过设定时间("錯誤! 尚未定義書籤。页地址667")时,将会把一交流 电源故障代码(Contact ID 事件码301)传输到监控中心.当交流电源恢复正常十分钟后,系统将会 把一复位信号传输到监控中心.

注意: 若不希望传交流电源故障代码可将地址479 设定为"0"

胁持报警代码



地址 492-495

地址

496-499

	3	0	9	1

电池电压讨低

地址	解释
492	Contact ID 事件码百位
493	Contact ID 事件码十位或4+2 的扩展玛
494	Contact ID 事件码个位或其它格式的信道地址
495	拔号器1,拔号器2,拔号器3,拔号器4,

表二十五: 电池电压过低代码

当系统电池电压低于10.5 伏时,将会把一电池电压代码(Contact ID 事件码309)传输到监控中心. TP4216 系统对电池的电压进行不间断的检测,若发现电压低于10.5 伏时持续60 秒钟,将提醒 用户出现故障(详情请参阅錯誤! 尚未定義書籤。页"故障解释").在系统上电期间,此类测试将每 四小时进行一次.系统在布防时,将进行连续动态测试.当发现故障时,将停止测试.

当系统再次布防,而电池的电压正常时.此类测试将重新开始

注意: 若不希望传输电池电压过低代码可将地址483 设定为"0"

主机编程被改动代码

3 0 6 0

地址	解释
496	Contact ID 事件码百位
497	Contact ID 事件码十位或4+2 的扩展玛
498	Contact ID 事件码个位或其它格式的信道地址
499	拔号器1,拔号器2,拔号器3,拔号器4,

表二十六: 主机编程被改动代码

当系统被人利用键盘或计算机改变程序时,将会把主机编程被改动代码(Contact ID 事件码306)传输到监控中心.当使用主人码更改程序时,系统将不会把信号传输到监控中心.

注意: 若不希望传主机编程被改动代码可将地址499 设定为"0"

地址 504-505

地址	解释
504	布防代码
505	撤防代码

表二十七:布/撤防代码

当系统正常状态布防时,将会把一布防代码(Contact ID 事件码400)传输到监控中心. 当系统正常 状态撤防时,将会把一撤防代码(Contact ID 事件码400)传输到监控中心.

设置錯誤! 尚未定義書籤。页"地址664"可使系统在部份隔离设置时传输布/撤防信号.

注意:: 若不希望传输布/撤防代码可将地址504-505 设定为"0"

地址 506-513

0 0 0 0 0 9

地址	解释		
506	测试的具体时间(时针的十位数).		
507	测试的具体时间(时针的个位数).		
508	测试的具体时间(分针的十位数).		
509	测试的具体时间(分针的个位数).		
510	重复测试相隔的天数(十位数)		
511	重复测试相隔的天数(个位数)		
512	512 4+2 扩展码		
513	功能码		

表二十八:系统测试代码

系统测试是用于检查系统与监控中心之间的通讯是否正常,当用户编码为0000时,系统将不会发出测试报告.

按照预设的时间,**TP4216**系统每隔一定天数将会向监控中心发出一测试信号.详情请参阅錯誤! 尚未定義書籤。页"编程码功能".

注意: 若不希望传主机编程被改动代码可将地址510-511 设定为"0"

布/撤防代码

系统测试

0

8 9

数码	解释
1	仅在系统布防时发送测试报告
2	所有的区域都发送测试报告(仅所有区域均有不同的用户编码)
	表二十九

- 功能码 1 仅在系统布防时发送测试报告 若系统选择了此功能,系统仅会在布防时传送测试信号.这使您无需在每天都有布 撤防的情况下仍发送测试报告.办公室周日白天是处于撤防状态,有正常的布撤防 信号,无需发送测试报告.此功能的设置可使系统只在周末才发送测试报告.
- 功能码 2 所有的区域都发送测试报告 若系统选择了此功能,可使每个子区域都可输送测试报告.



C880 有一功能可使系统不能人为使主机板回到工厂设定状态.

若系统被编程为此状态,一定要记住编程码,否则主机板只能退回TOP-ARM公司更换, TOP-ARM公司将收取服务费.

注意: TOP-ARM 公司建义客户不要使用此功能

要废除此功能要按以下特殊步骤:

将**TP4216** 编程器连接到主机板的接口上. 将系统撤防. 进入编程状态. 到地址900. 按下按钮(回到工厂预设状态专用). 将15 输入地址900. 松开按钮. 离开编程状态.

输出状态编程

这主题包括以下内容:

- 事件类型码
- 功能码
- 时间期限代码
- 脉冲型控制设置
- 单击型控制设置

输出状态编程

TP4216 系统有六个可编程控制的输出口,加上可连接在JS5 和JS6 接口的八个外加输出口,共 十四个输出口.前六个输出口用于连接尖叫器,闪灯,键盘等.

输出口要求设置以下变量以控制其操作.

- 变量1 甚么时间操作.
- 变量2 如何操作.
- 变量3 操作多长时间.
- 变量4 操作频率.

0	0	0	0	0 0
事件码	功能码	时间	时间	
(甚么时间)	(如	何操作)	(基础)	(合成)

甚么时间操作从錯誤! 尚未定義書籤。页事件码中选择两相应的代码输入地址.

如何操作从錯誤! 尚未定義書籤。页表中选择两相应的代码输入地址.

操作多长时间将由基础时间和合成时间控制.

操作频率将由基础时间和合成时间控制.

事件代码

有90种不同的事件代码可供选择.每个事件码由两位数字组成.您要对每个输出口相应的地址进行编程.

0,0 **EDMSAT(**仅用于输出口1)

这事件码用于设置EDMSAT 卫星跟踪报警器.

0,0 **EDMSTU(**仅用于输出口2)

这事件码用于设置EDMSUT 卫星跟踪报警器.

0,0 打印机**(**仅用于输出口3)

这事件码用于设置将数据传送到串行打印机上.8 数据位,1 停止位.打印机应设置在"允许新接口".

0,1 系统布防状态

这事件码用于设置使输出仅在系统处于正常或部份隔离布防状态1 或部份隔离布防状态2 下工作.若系统撤防,输出口将复位.当系统处于分区管理状态时,输出口只会在所有子系统均处于正常或部份隔离布防状态1 的时候才工作.

0,2 系统撤防状态

这事件码用于设置使输出仅在系统撤防状态下工作.若系统布防,输出口将复位.当系统处于分区管理状态时,输出口只会在所有子系统均处于撤防状态的时候才工作.

0,3 系统部份隔离布防状态

这事件码用于设置使输出仅在系统处于部份隔离布防状态1 或部份隔离布防状态2 下 工作.若系统撤防,输出口将复位.当系统处于分区管理状态时,输出口只会在某一子系 统处于正常或部份隔离布防状态1 的时候才工作.

0,4 系统正常布防状态

这事件码用于设置使输出仅在系统处于正常布防状态下工作.若系统撤防,输出口将复位.当系统处于分区管理状态时,输出口只会在某一子系统处于正常布防状态的时候才工作.

0,5 系统自动布防警告状态

这事件码用于设置使输出仅在系统处于自动布防警告状态下工作.若系统的自动布防警告时间结束,输出口将复位.

0,6 系统处于退出警告(所有防区封闭)或进入警告状态

这事件码用于设置使输出口仅在系统退出时间内及所有防区封闭状态下工作.退出时间 结束,输出口将复位.下一次输出口工作将在系统处于进入警告时间内.进入时间结束, 输出口将复位.当系统处于分区管理状态时,只作用于该区的子键盘.

0,7 系统处于退出警告状态

这事件码用于设置使输出口仅在系统处于正常或部份隔离布防状态1 或部份隔离布防状态2 的退出时间内工作.退出时间结束,输出口将复位.当系统处于分区管理状态时, 只作用于该区的子键盘.

0,8 系统处于退出警告结束状态

这事件码用于设置使输出口仅在系统处于正常或部份隔离布防状态1 或部份隔离布防状态2 的退出时间后工作.系统撤防,输出口将复位.当系统处于分区管理状态时,只作用于该区的子键盘.

0,9 退出时间结束后,系统与监控中心的第一次接通

这事件码用于设置使输出口仅在当系统处于退出时间结束后第一次与监控中心接通的状态下工作.系统撤防,输出口将复位.

0,11 系统处于进入警告状态

这事件码用于设置使输出口仅在系统处于进入警告时间内工作.进入时间结束或发生报警,输出口将复位.当系统处于分区管理状态时,只作用于该区的子键盘.

0,12 系统处于进入警告+日间监视状态

这事件码用于设置使输出口仅在系统处于进入警告时间或日间监视状态内工作.进入时间结束或发生报警,输出口将复位.

0,14 系统处于日间监视自动复位状态

这事件码用于设置使输出口仅在当系统的日间监视状态防区被触发时工作.当防区恢复 正常,输出口将复位.此输出口仅作用于系统撤防的时候.当系统处于分区管理状态时, 只作用于该区的子键盘.

0,15 系统处于日间监视手动复位状态

这事件码用于设置使输出口仅在当系统的日间监视状态防区被触发时工作.当按动 #AWAY 键,输出口将复位.此输出口仅作用于系统撤防的时候.当系统处于分区管理状态 时,只作用于该区的子键盘.

1,0 系统处于日间监视状态

这事件码用于设置使输出仅在系统处于日间监视状态时工作.当系统不处于日间监视状态时,输出将复位.如何将系统开启成日间监视状态,请参阅錯誤!尚未定義書籤。页"单一按键功能".

1,1 自动激活输出控制

这事件码用于设置使输出口仅在系统设置的时间工作,请参阅錯誤! 尚未定義書籤。页 "地址 656-659".

1,2 系统自动激活输出警告时间

这事件码用于设置使输出仅在系统处于自动激活输出警告时间内工作.若系统的自动激活输出警告时间结束,输出口将复位.

1,4 交流电源故障

这事件码用于设置使输出仅在交流电源出现故障时工作.若交流电源恢复正常,输出口将复位.

1,5 电池电压过低

这事件码用于设置使输出仅在电池电压低于10.5 伏60 秒后工作.若电池电压恢复正常,输出口将复位.

1,6 报警喇叭被切断

这事件码用于设置使输出仅在报警喇叭被切断时工作.若报警喇叭恢复与系统重新连接,输出口将复位.

1,7 感应器出现故障

这事件码用于设置使输出仅在感应器出现故障时工作.请参阅錯誤! 尚未定義書籤。页 "地址 642-643".

1,8 医疗紧急报警

这事件码用于设置使输出口输出医疗紧急报警.

1,9 火警报警

这事件码用于设置使输出口输出火警报警

1,10 键盘应急报警

这事件码用于设置使输出口仅在系统处于键盘应急报警状态时工作.当系统下一次布防 或撤防时,输出口将复位.

1,11 胁持报警

这事件码用于设置使输出口仅在系统处于胁持报警状态时工作.当系统下一次布防时, 输出口将复位.

1,12 非法译码报警

这事件码用于设置使输出口仅在系统处于非法译码报警报警状态时工作(详情请参阅錯 誤! 尚未定義書籤。页地址338).当系统下一次布防或撤防时,输出口将复位.

1,13 喇叭B 响

这事件码用于设置使喇叭输出B 响.

1,15 尖叫器鸣响

这事件码用于设置使输出仅在尖叫器鸣响时工作.若尖叫器停止鸣响,输出口将复位.

2,0 闪灯闪烁

这事件码用于设置使输出仅在闪灯闪烁时工作.当系统下一次布防或撤防时,输出口将复位.

2,1 无声报警

这事件码用于设置使输出口仅在系统处于无声报警状态时工作.当警报器鸣响时间结束 或触发声响报警时,输出口将复位.

2,2 系统在部份隔离布防状态下报警

这事件码用于设置使输出口仅在系统处于在部份隔离布防状态下报警状态时工作.当系统撤防时,输出口将复位.

2,3 系统在正常布防状态下报警

这事件码用于设置使输出口仅在系统处于在正常布防状态下报警状态时工作.当系统撤防时,输出口将复位.

2,5 系统处于火警状态(自动复位)

这事件码用于设置使输出口仅在当系统的24 小时防防区被触发时工作. 当警报器鸣响时间结束或触发声响报警时,输出口将复位.

2,6 系统处于火警状态(手动复位)

这事件码用于设置使输出口仅在当系统的24 小时防防区被触发时工作.当系统下一次 布防或撤防时,输出口将复位.

2,7 系统处于火警状态

这事件码用于设置使输出口仅在当系统的24 小时防防区被触发时工作.当系统下一次 布防或撤防时,输出口将复位.

具体设置如下:

事件码=2,7	功能码=10	基础时间=2	合成时间=15
防区类型=13	防区特性=0	响应次数=3	响应时间=14

- 2,8 遥控开关输出1 通过TP07 或DTMF 遥控器控制
- **2,9 遥控开关输出2** 通过TP07 或DTMF 遥控器控制

- 2,10 遥控开关输出3 通过TP07 或DTMF 遥控器控制
- 2,11 遥控开关输出4 通过TP07 或DTMF 遥控器控制

2,12 输出代码1

这事件码用于设置使输出口在输入此输出代码后工作.当再次输入该控制代码,输出口将复位.

2,13 输出代码2

这事件码用于设置使输出口在输入此输出代码后工作.当再次输入该控制代码,输出口将复位.

2,14 电话线故障

这事件码用于设置使输出仅在电话线出现故障40秒后工作.在电话线恢复正常40秒后,输出口将复位.

2,15 系统3 次拔号不成功

这事件码用于设置使输出仅在系统3次拔号不成功后工作.在系统将所有信息都传送出去后,输出口将复位.

3,0 系统与外界联系中断

这事件码用于设置使输出仅在系统不能将信息传送到监控中心时工作.在系统将所有信息都传送出去后,输出口将复位.此设置不适用于家用电话及语音状态.

3.1 拔号器故障

这事件码用于设置使输出仅在拔号器出现故障期间工作.当拔号器恢复正常,输出口将复位.

3,2 拔号器启用

这事件码用于设置使输出仅在拔号器正在启用期间工作.当拔号器挂线后,输出口将复位.

3,3 响铃探测

这事件码用于设置使输出仅在检测到有外来电话信号时工作.当电话响铃中断后,输出口将复位.

- 3,5 仿真防区1. 3,13 仿真防区9
- 3,6 仿真防区2. 3,14 仿真防区10
- 3,7 仿真防区3. 3,15 仿真防区11

- 3,8 仿真防区4.
- 3.9 仿真防区5. 4.1
- 3,10 仿真防区6. 4,2 仿真防区14
- 3,11 仿真防区7. 4,3 仿真防区15
- 3,12 仿真防区8. 4,4 仿真防区16

这时输出口由防区控制,当防区被触发时输出口工作,当防区未被触发时输出口停止工作,当该防区没被选用时,仍可控制该输出口.此设置同样适用于系统布防与撤防两种状态.

仿真防区12

仿真防区13

4,5 仅供仿真防区专用

这时输出口由仿真防区控制,当仿真防区被触发时输出口工作,当仿真防区未被触发时输出口锁定,

4,6 防区被触发(防区未封闭)

4,0

这时输出口由防区控制,当任何防区被触发时输出口工作,仿真防区不影响输出口工作.

4,7 在离开时间结束后防区未封闭

这时输出口由防区控制,当在离开时间结束后防区仍然未封闭时输出口工作,当防区恢复正常或系统撤防后,输出口复位.

- 4,10 子区域1 有防区探测到警情
 4,11 子区域2 有防区探测到警情
 4,12 子区域3 有防区探测到警情
 4,13 子区域4 有防区探测到警情
 5,2 子区域1 在报警
 5,3 子区域2 在报警
- 5,4 子区域3 在报警 5,5 子区域4 在报警
- 5,6 子区域1 在布防状态 5,7 子区域2 在布防状态
- 5,8 子区域3 在布防状态 5,9 子区域4 在布防状态
- 5,10 子区域1 在撤防状态 5,11 子区域2 在撤防状态
- 5,12 子区域3 在撤防状态 5,13 子区域4 在撤防状态
- **5,14** 任何区域在布防状态. **5,15** 任何区域在撤防状态 此事件码设置为5,14 时,任何区域布防将会使输出口工作,当所有区域均撤防后,输出

口复位.此事件码设置为5,15时,任何区域撤防将会使输出口工作,当所有区域均布防后,输出口复位.

6,0	子区域1	键盘	6,1	子区域2	键盘
-----	------	----	-----	------	----

6,2 子区域3 键盘 6,3 子区域4 键盘

此事件码用于设置使系统可连接四个不同区域的子键盘,每个键盘只显示该子区域的工作状态及防区.此设置不适用于外接8 信道输出板,只适用于PCB 上的1-4 输出口.

将输出信息反馈到键盘上

若您希望使用输出功能而不想增加配件的话,您可设置系统输出,使其反馈到键盘上来.

具体操作如下:

选择一个输出口在编程时将第一位的事件码加"8".

功能码

系统有十五种输出功能码可供选择,每种均可控制输出口不同的工作状态,决定它如何工作.

数码	功能码	数码	功能码
0	输出没使用		
1	常开,低电平电路	8	通常低电压,触发开路
2	常开,脉冲型低电平电路	9	通常低电压,触发脉冲式开路
3	常开,单击型低电平电路	10	通常低电压,触发单击式开路
4	常开,单击低电平,多次触发电路	11	通常低电压,触发单击式开路,可多次触发
5	常开,单击低电平,自动复位电路	12	通常低电压,触发单击式开路,自动复位.
6	常开,单击低电平,撤防后复位电路	13	通常低电压,触发单击式开路,撤防后复位
7	常开,低电平,手动复位电路	14	通常低电压,触发手动复位开路

表三十:事件功能码

0 输出没使用

若没用输出,将此功能码设为"0".只有此地址可停止输出电路工作.

1 常开,低电平电路

外接常开电路,当事件发生时,外接电路电压降到"0".当事件恢复时,外接电路重新断开.不受时间控制.

2 常开,脉冲低电平电路

外接常开电路,当事件发生时,外接电路脉冲电压降到"0".当事件恢复时,外接电路重新断开.

3 常开,单击低电平电路

外接常开电路,当事件发生时,外接电路电压降到"0".当超过设定时间时,外接电路重新断开. 此状态在运作周期中不可复位.

4 常开,单击低电平,多次触发电路

外接常开电路,当事件发生时,外接电路电压降到"0".当超过设定时间时,外接电路重新断开. 此状态在运作周期中可自动使设定时间重新计时.这种状态最适用于控制灯光,用红外线感 应器来触发信号输出,当有人在此范围内走动时,将可保持灯光发亮.

5 常开,单击低电平,自动复位电路

外接常开电路,当事件发生时,外接电路电压降到"0".当超过设定时间或事件复位时,外接电路重新断开.此状态在运作周期中可人为中断其运作.

6 常开,单击低电平,多次触发撤防后复位电路

外接常开电路,当事件发生时,外接电路电压降到"0".当超过设定时间或事件复位或系统撤防时,外接电路重新断开.此状态在运作周期中可人为中断其运作.这种状态最适用于连接闪灯,设置闪灯的运作时间可使闪灯不致因过常时间运作而烧坏闪灯.

7 常开,单击低电平,手动复位电路

外接常开电路,当事件发生时,外接电路电压降到"0".当事件恢复或在键盘上将"7"键按下 两秒,外接电路重新断开.此状态不受时间变量控制.

8 平常低电平,触发时开路

通常情况下,外接电路电压为"0",事发时,电路开路,当事件复位时,外接电路恢复"0"电压. 此状态不受时间变量控制.

9 平常低电平,触发时脉冲开路

通常情况下,外接电路电压为"0",事发时,电路开路,当事件复位时,外接电路恢复"0"电压. 此状态受时间变量控制,开启时间脉冲为变量,关闭时间为200 毫秒.

10 平常低电平,触发时单击开路

通常情况下,外接电路电压为"0",事发时,电路开路,当超过预设时间时,外接电路恢复"0" 电压.此状态在运作周期中不可复位.

11 平常低电平,触发时单击开路,可多次触发

通常情况下,外接电路电压为"0",事发时,电路开路,当超过预设时间时,外接电路恢复"0" 电压.此状态在运作周期中可自动使设定时间重新计时.这种状态最适用于控制灯光,用红 外线感应器来触发信号输出,当有人在此范围内走动时,将可保持灯光发亮.

12 平常低电平,触发时单击开路,自动复位

通常情况下,外接电路电压为"0",事发时,电路开路,当超过预设时间或事件复位时,外接电路恢复"0"电压.此状态在运作周期中可人为中断其运作.

13 平常低电平,触发时单击开路,撤防后复位

通常情况下,外接电路电压为"0",事发时,电路开路,当超过预设时间或事件复位时,外接电路恢复"0"电压.此状态在运作周期中可人为中断其运作.这种状态最适用于连接闪灯,设置闪灯的运作时间可使闪灯不致因过常时间运作而烧坏闪灯.

14 通常低电压,触发时手动复位开路

通常情况下,外接电路电压为"0",事发时,电路开路,当事件恢复或在键盘上将"7"键按下两秒外接电路恢复"0"电压.此状态不受时间变量控制.

注意: EDMSAT 卫星根纵报警器闪灯的运作时间不受输出控制

时间控制

输出时间控制由基础时间与合成时间组成.此变量代表的定义由功能码决定.当输出选用脉冲控制时,开启与关闭时间均可设置.单击时间可由200 毫秒至99 小时.



	合成	数字
_	十位	个位

最大值可将此地址设为9,9

数码	基础时间
1	200 毫秒
2	1 秒钟
3	1 分钟
4	1 小时

表三十一:基础时间设置

此基础时间只能选择表中一项.不能同时选多项.

脉冲功能

当系统选择此功能时,要同时对开启及关闭时间进行设置.基础时间选用表30中的其中一项作为开启时间,合成数字将代表关闭时间,此时间是基础时间与合成数字相乘的结果.此数字可由 0-99.若系统需每五秒钟开启200 毫秒,其设置如下.

1 开启时间

时间

 2
 5
 合成时间

开启时间	关闭时间	增额	误差
200 毫秒	200 毫秒-19.8 秒	200 毫秒	200 毫秒
1 秒钟	1 秒钟-99 秒	1 秒钟	1 秒钟
1 分钟	1 分钟-99 分钟	1 分钟	1 分钟
1 小时	1 小时-99 小时	1 小时	I 小时

表三十二:脉冲时间设置

单击功能

当系统选择此功能时,可对开启时间进行控制.选用表30中的其中一项基础时间与合成数字相乘作为开启时间.此数字可由0-99.若系统需五秒钟开启时间,其设置如下.

2

开启时间

0 5 合,

合成时间

开启时间	增额	误差
200 毫秒-19.8 秒	200 毫秒	~ 毫秒
1 秒钟-99 秒	1 秒钟	1秒钟
1 分钟-99 分钟	1 分钟	1分钟
1 小时-99 小时	1 小时	1小时

表三十三: 单击时间设置



注意: 工厂设定在八信道输出板上的尖叫器运行时间为10 分钟,闪灯运行时间为60 分钟



这主题包括以下内容:

- 进入时间
- 退出时间
- 进入警戒时间
- 防非法译码
- 感应器自检
- 系统日期
- 系统时间
- 自动布防
- 尖叫器运行时间
- 尖叫器运行频率
- 锁定前允许工作次数

系统时间

本主题主要介绍系统的所有时间控制,包括进入和退出时间,感应器自检时间,系统日期,系统时间等.

进入时间

TP4216 系统有四个不同的进入时间.它可从0 秒到255 秒.在进行分区管理时每个区域可分别 拥有不同的进入时间.

		进入时间 1
地址	624-625 (工厂设定为10 秒)	10 0
		进入时间2
地址	626-627 (工厂设定为 20 秒)	4 1
		进入时间3
地址	628-629 (工厂设定为 30 秒)	14 1

进入时间4

8 2

地址 630-631 (工厂设定为40 秒)

地址	解释
624	在进入时间1 中1 代表1
625	在进入时间1 中1 代表16
626	在进入时间2 中1 代表1
627	在进入时间2 中1 代表16
628	在进入时间3 中1 代表1
629	在进入时间3 中1 代表16
630	在进入时间4 中1 代表1
631	在进入时间4 中1 代表16

表三十四: 进入时间地址

退出时间

TP4216 系统有三个不同的退出时间.可由0 到255 秒.当退出时间结束时,键盘会发出B 一声.

		正常工作状态下的退出时间。
地址	632-633(工厂设定为 60 秒)	12 3

部份隔离工作状态1 下的退出时间

地址 634-635 (工厂设定为60 秒)

部份隔离工作状态2 下的退出时间

地址 636-637 (工厂设定为60 秒)

地址	解释
632	在实时工作状态退出时间中1 代表1
633	在实时工作状态退出时间1 中1 代表16
634	在部份隔离工作状态1 退出时间中1 代表1
635	在部份隔离工作状态1 退出时间中1 代表16
636	在部份隔离工作状态2 退出时间中1 代表1
637	在部份隔离工作状态2 退出时间中1 代表16

表三十五:退出时间地址

地址 638-639 (工厂设定为60 秒)

地址	解释
638	在进入警戒状态时间中1 代表1
639	在进入警戒状态时间中1 代表16

表三十六: 进入警戒时间地址

进入警戒时间是指作所有防区(24小时窃警与24小时火警防区除外)在部份隔离状态1与部份隔离状态2 下的延迟时间.所有防区包括原有的延迟防区都将拥有在"地址638-639"内的延迟时间. 若此地址被设置为"0"时,所有防区将按原设置工作.

12 3	

12 3

12 3

进入警戒时间

进入警戒时间

6

地址 338

防译码功能体现在当系统接收到一定数量的误码后可将系统自动关闭.

系统可设置允许误码输入的次数,当输入的误码超过此设定的次数时,系统将有以下反应;

- 1. 将所有键盘关闭一段时间.此时间可在"地址 640-641"设置.
- 2. 将一"拒绝出入"信息传送到监控中心(详情请参照錯誤! 尚未定義書籤。页"拒绝出入")

每次系统布防或撤防时,将会把此计数器复位.此数字可为0-15.当设置为"0"时,将会把此功能废除.此功能同时适用于系统处于布防与撤防两种状态.

地址 640-641

地址	解释
640	在键盘关闭时间中1 代表1
641	在键盘关闭时间中1 代表16
	表三十七, 键盘关闭时间地址

地址 484-487

地址	解释
484	Contact ID 中的百位数字
485	Contact ID 事件码十位或4+2 的扩展玛
486	Contact ID 事件码个位或其它格式的信道地址
487	拔号器1,拔号器2,拔号器3,拔号器4

表三十八: 拒绝出入地址

当输入误码次数超过设定次数时,系统将会把一"拒绝出入"代码(Contact ID 代码421)传送到监控中心.此报警为声响报警,在錯誤! 尚未定義書籤。页"地址 666"可将此报警设为无声.

此代码可在以下状态下传送;

系统布防

系统撤防

系统更改使用码

注意:此代码将不会有复位信号.若不想传送此信号,可将地址478 设为"0".

键盘锁定时间

0 0

4 2 1 1

拒绝出入

地址 500-503

感应器目检			
3	8	3	1

地址	解释
500	Contact ID 中的百位数字
501	Contact ID 事件码十位或4+2 的扩展玛
502	Contact ID 事件码个位或其它格式的信道地址
503	拔号器1,拔号器2,拔号器3,拔号器4
	表三十九感应器自检地址

感应器自检用于检测所有感应器的工作是否正常.若某红外线感应器在设定时间内没有感应到任何信号,系统将会在键盘上显示一故障信号(详情请参阅錯誤! 尚未定義書籤。页"故障分析")

某红外线感应器在设定时间内没有感应到任何信号,系统将会输出一"感应器故障"信号给监控中心(Contact ID 代码383).此信息将不断地传送直到问题被解决为止.解决此故障应使该防区重新 感应到移动热源物体.

注意:此代码将不会有复位信号.若不想传送此信号,可将地址503 设为"0".

地址 642-643

感应器自检时间

0 0

地址	解释
642	日子(十位数字)
643	日子(个位数字)

表四十感应器自检地址

此时间用来限制感应器自检的期限,可为(0-99)天,某红外线感应器在设定时间内没有感应到任何 信号,键盘FAULT 灯将会亮.详情请参阅錯誤! 尚未定義書籤。页"感应器自检故障".

		NNS	系统	E目	期
0	1	0	1	9	5

地址	解释
644	日期(十位数)
645	日期(个位数)
646	月份(十位数)
647	月份(个位数)
648	年份(十位数)
649	年份(个位数)

表四十一:系统日期地址

TP4216 系统要在安装时设置一准确的日历表.

地址 901-904

地址

644-649

地址	解释
901	小时(十位数)
902	小时(个位数)
903	分钟(十位数)
904	分钟(个位数)

表四十二:系统时间地址

TP4216 系统要在安装时设置一准确的时间表.

设置时间及日期

每次系统接通电源时,都需设置系统的日期及时间,具体方法可参阅錯誤! 尚未定義書籤。页"主 人码功能".

地址 650-653

地址	解释
650	小时(十位数)
651	小时(个位数)
652	分钟(十位数)
653	分钟(个位数)
	主册上一, 乏妖白劫左防时间抽起

表四十三:系统自动布防时间地址

自动布防时间

0 0 0 0

<u>系统时间</u> 0 0 0 0 0 此时间变量的设置可使系统在每天固定的时间布防.此时间是24 小时制式.例如10:30pm 应设为 2230.详情请参阅錯誤! 尚未定義書籤。页"地址 668".当系统处于分区管理状态时,时间一到所有 防区将自动布防.若想废除此功能,可将"地址650-653"设为"0".



这是系统自动布防前的警告时间.当系统进入此状态时,键盘将每分钟B一次直到此时间倒数完为止,系统将开启成实时工作状态或部份隔离状态,此时退出时间将开始倒数.若在此系统自动布防前的警告时间内输入您的使用码,系统的自动布防时间将推迟一小时.



表四十五:系统自动打开输出时间地址

分钟(个位数)

659

此时间变量的设置可使系统在每天固定的时间打开输出.此时间是24 小时制式.例如10:30pm 应 设为2230.



这是系统自动打开输出前的警告时间.当系统进入此状态时,键盘将每分钟B 一次直到此时间倒数完为止,系统将把输出口打开.

			尖叫器鸣响时间
地址 660			10
	地址	解释	
	660	在尖叫器运作时间内1 代表1 分钟	
		表四十七: 尖叫器鸣响时间地址当	
系统发生报警时	寸,尖叫器将按	在此设定时间鸣响.此时间可设为0-15 分钟.	
			尖叫器鸣响频率
地址 661			8
	+++1++1	备是 乘 圣	
		加十十 小 叫 明 啦 啦 运 运	
	<mark>661</mark>	矢叫蕃鸣响频率	
		表四十八:尖叫器鸣响频率地址	
当系统发生报警	警时,尖叫器将	存按此设定发出不同频率的声响有15 种频率可	丁供选择.

 地址 662
 0

 地址 解释
 662

 662
 锁定次数0-15

表四十九:锁定次数地址

此功能将决定防区在选择某项性能锁定前允许工作的次数.

仅在系统的防区被触发报警时,此计数器才开始工作.其它如应急报警,键盘非法译码报警等将不 受其影向.

注意: TP4216 系统可设置使尖叫器及拔号器分别锁定.

尖叫器锁定计数只以第一个被触发的防区计数,其它防区将不影响此尖叫器的计数.

拔号器锁定计数只以第一个被触发的防区计数,其它防区将不影响此拔号器的计数.

当此计数器倒数完后,所有被触发的防区都会按照已编程的锁定方式锁定.

系统功能资料

这主题包括以下内容:

- 拔号器功能1
- 拔号器功能2
- 系统功能1
- 系统功能2
- 系统功能3
- 系统功能4
- 用户功能1
- 用户功能2
- DTMF 功能
- 辅加板功能
- 电话线故障功能

拔号功能1

5

系统功能

当您对系统功能进行编程设置时会发现每组会有四项,若您要选其中某几项,将其数字加起来即可.如您想选1,2,4 三项,只需在此地址选"7"即可.

地址 663

 数码
 功能

 1
 允许拔号功能(工厂设定取决于是否装有拔号器)

 2
 允许电话遥控布防功能

 4
 允许用TOP-ARM TP07 计算机编程

 8
 在系统报警时终止TP07

表五十:拔号器功能1

1 允许拔号功能

若没有选择此功能,系统将中断与外界的联系.是否选择此功能,将对选择电话遥控,计算机 遥控编程,用DTMF 解调器编程等功能没有影响.

2 允许电话遥控布防功能

若选择了此功能您将可用TOP-ARM 电话遥控器通过电话来遥控布防系统.(详情请参阅錯 誤! 尚未定義書籤。页). 当选用此项功能时,强制布防功能将被自动启用.(详情请参阅錯 誤! 尚未定義書籤。页地址665"强制布防"). 系统需装有拔号器来实现此功能,系统是否允许拔号功能对此影响不大.

4 允许用**TOP-ARM TP07** 计算机编程

若选择了此功能,将允许计算机通过TOP-ARM TP07 软件对TP4216 系统进行遥控编程. 直线连接时,无需选择此项.系统是否允许拔号功能对此没有影响.

8 在系统报警时终止TP07

当系统正处于计算机遥控编程时,若发生了报警.系统将终止计算机编程状态,将警报信息传送到监控中心.若触发的报警无需将信号传送到中心,将不会中止计算机编程.若没有选择此功能,当系统报警时,将会在TP07软件上显示"结束"或"继续"的信息.

响铃次数

8

地址 63

这地址设置当电话响了多少次,才开始与系统连接.此次数应设置在一合理范围,10 次大约相当 于60 秒时间.这只对电话遥控布防系统,计算机遥控编程起作用.若此地址被编程为"0"系统将不 会回答所有来电.

跳过录音电话

当使用电话遥控布防系统或计算机遥控编程时,若系统连接的电话线与录音电话或传真机所接的 电话线共享.可以通过设置此地址跳过录音电话或传真机信号.具体做法如下:将此地址编程为 15,当电话接通后挂起电话,在60 秒内再拔通该电话号码,将可跳过录音电话与该系统取得联系.

地址 664

数码	功能
1	当触发警报时才发送布撤防信号
2	只发送第一次撤防和最后一次布防信号(仅适用于分区管理)
4	发送部份隔离状态的布撤防信号.
8	在系统处于布防状态下跳过录音电话

表五十一: 拔号器功能2

- 1 当触发警报时才发送布撤防信号 要使此功能发生作用,需对(地址504-505)系统布撤防报告进行设置.当触发警报后,系统撤 防,此时系统将会发送布撤防信号到监控中心,当系统再次布防时,将会再发送布撤防信号到 监控中心,
- 2 只发送第一次撤防和最后一次布防信号 此功能主要适用于当系统处于分区管理状态时,可使系统不用将所有布撤防信息传送到监控 中心,取而代之,当所有区域都布防及其中一区域撤防的情况下才向监控中心传送布撤防信 号.此报告将显示该子区域对应的用户编号.所有子区域对应的用户编号应相同,并应对(地 址 504-505)系统布撤防报告进行设置.
- 4 发送部份隔离状态的布撤防信号. 若选择了此功能,将允许在部份隔离状态下布撤防时,向监控中心发送布撤防信号
- 8 在系统处于布防状态下跳过录音电话(1.31 或以后版本) 若选择了此功能,当系统处于布防状态时可跳过录音电话工作.

拔号功能2

0

数码	功能
1	允许强制布防
2	允许TOP-ARM 特殊锁定功能
4	允许监控报警喇叭
8	在使用近距离遥控器时,允许喇叭用B 响来表示布,撤防.
	表五十二:系统功能1

1 允许强制布防

当系统选择了此功能时,将允许系统在防区仍未完全封闭的情况下布防.当系统没有选择此功能时,必须将所有防区都封闭才能布防.当使用电话遥控器,DTMF 解调器进行遥控布防时将自动执行此功能.布防时应清除所有警报记忆.

- 2 允许TOP-ARM 特殊定功能 此功能主要允许监控中心在尖叫器鸣响期间接收到编程为锁定的防区的报告,
- 4 允许监控报警喇叭 若选择了此功能,当报警喇叭被切断时,系统键盘的FAULT 灯将会亮,直到喇叭被接上为止. 若系统的输出状态被编程设置当报警喇叭被切断时激活,请参阅錯誤! 尚未定義書籤。页"事 件码1,6"

8 在使用近距离遥控器时,允许喇叭用B 响来表示布,撤防. 若选择了此功能,在使用近距离遥控器时,系统将会用喇叭的声响来显示布撤防.此功能不适用于只使用室内尖叫器的用户.此功能同样适用于当系统使用钥匙开关或在JP5上的两接子被使用时,详情请参阅錯誤! 尚未定義書籤。页"地址 672".

B 响	代表状态
1	系统撤防
2	系统布防成实时工作状态
3	系统布防成部份隔离工作状态1
	主工 <u>十</u> 二、 喇叭 P

表五十三: 喇叭B 响

注意: 当使用钥匙开关时,系统布仿防成部份隔离工作状态1,喇叭将会发出三声B 响.当使用 在JP5 上的两接子时,将不会出现以上情形.

系统功能1

1

系统功能2

_	
\mathbf{r}	
1.	
-	

数码	功能
1	允许使用钥匙开关连接器
2	允许按顺序传递延迟时间
4	允许键盘应急报警为无声报警
8	允许键盘非法译码报警为无声报警

- 允许使用钥匙开关连接器 当系统选择了此功能时,将允许使用钥匙开关连接器或KS-2 钥匙来布撤防Solution-16 系统. 此功能同时适用于近距离遥控器的设置.
- 2 允许按顺序传递延迟时间 当系统选择了此功能时,允许按顺序传递延迟时间.例如,延迟时间将会按传递防区号由小到 大传递.在进入时间内若触发顺序不按传递防区顺序,将会触发警报.若没有选择此功能在进 入时间内触发顺序将不用按传递防区顺序.
- 4 允许键盘应急报警为无声报警 若选择了此功能,当出现键盘应急报警时,报警喇叭,尖叫器将不响,闪灯将不闪.若没有选 择此功能,当出现键盘应急报警时,报警喇叭,尖叫器,闪灯将正常工作.此功能将不影响拔号 器的工作.
- 8 允许键盘非法译码报警为无声报警 若选择了此功能,当出现键盘非法译码报警时,报警喇叭,尖叫器将不响,闪灯将不闪.若没 有选择此功能,当出现键盘应急报警时,报警喇叭,尖叫器,闪灯将正常工作.此功能将不影响 拔号器的工作.(详情请参阅錯誤!尚未定義書籤。页"地址338"关于如何设置允许误码输入 次数).

系统功能3

2

数码	功能
1	允许主键盘接口用作连接子区域1 键盘
2	允许使用外接解调器(TP09)代替内置解调器(供 AlarmLlink 用)
4	没有选用=交流电源发生故障后两分钟提示选用=交流电源 发生故障后一小时提示
8	允许传递响应次数

表五十五:系统功能3

- 允许主键盘接口用作连接子区域1 键盘 当系统选择了此功能时,将允许使用主键盘接口用作连接子区域1 键盘,使其只显示子区域1 的工作状况,若没有选用此功能,将需在此接口连接分区管理主键盘以显示所有子区域的工作情况.
- 2 允许使用外接解调器(TP09)代替内置解调器 当 系统选择了此功能时,允许使用外接解调器(TP09)代替内置解调器(供AlarmLlink 用).此 功能仅用于当电话线噪音很大的地方.
- 4 交流电源故障触发器 若选择了此功能,当交流电源发生故障后一小时键盘的MAINS 灯才闪烁.若没有选择此功能 交流电源发生故障后两分钟键盘的MAINS 灯将闪烁.当交流电源恢复正常后两分钟,键盘的 MAINS 灯将停止闪烁.
- 8 允许传递脉冲响应次数 若选择了此功能,将允许系统将脉冲响应次数传递给下一防区.

地址 668

系统功能4

0

数码	功能
1	允许系统传送完警报信息后才鸣响尖叫器.
2	允许在任一子区域使尖叫器复位
4	允许忽略交流电源故障
8	允许自动布防在部份隔离状态1
	去工1)。 石冶司公司

表五十六:系统功能4

- 允许系统传送完警报信息后才鸣响尖叫器.
 若系统选择了此功能,当系统被触发报警时,先将警报信号传送出去,当系统收到回音信号后 才鸣响尖叫器.若三次信息传送失败,系统将鸣响尖叫器.24 小时防区不受此功能制约,当触 发24 小时防区时,尖叫器将立即鸣响.
- 2 允许在任一子区域使尖叫器复位 若处于分区管理的系统选择了此功能时,当系统被触发报警时,可以从任一子区域键盘上关闭其它区域的喇叭,尖叫器及闪灯.此功能将不能将其它子区域撤防
- 4 允许忽略交流电源故障 若选择了此功能,当出现交流电源故障时,键盘上的MAINS 灯将不会闪烁,键盘将不会B 响,"事件码1,4"同样也不会执行.
- 8 允许自动布防在部份隔离状态1 若选择了此功能,系统将自动布防成部份隔离状态1,以取代正常布防状态.若系统处于分区 管理时所有区域将自动布防成部份隔离状态1

		用户,	功能1
地址	669		2
	数码	功能	
	1	允许用STAY 灯来显示日间监视状态的开关	
	2	允许部份隔离状态报警状态下使用尖叫器及闪灯	
	4	允许在分区管理主键盘上用24 小时指示灯来显示拔号器的工作状况	
	8	允许键盘自动熄灭	

表五十七: 用户功能1
用户功能2

2

允许用STAY 灯来显示日间监视状态的开关.
 若系统选择了此功能,当系统开启成日间门控状态时,STAY 灯将亮.开启方法请参阅錯誤!
 尚未定義書籤。页"单一按键功能".

- 2 允许部份隔离状态报警状态下使用尖叫器及闪灯 若系统选择了此功能时,当处于部份隔离状态的系统被触发报警时,尖叫器及闪灯将运作.
- 4 允许在分区管理主键盘上用24 小时指示灯来显示拔号器的工作状况 若选择了此功能,当系统的拔号器工作时,在分区管理主键盘上的24 小时指示灯将会亮. 反之,分区管理主键盘上的24 小时指示灯将会灭.
- 8 允许键盘自动熄灭 若选择了此功能,系统的键盘在60秒内没被按动时,所有的指示器将会熄灭.当键盘被按动, 发生报警,发生交流电源故障或进入时间开始倒数时,键盘将会重新发亮.

地址 670

数码	功能
1	允许用使用码+"0"功能(布,撤防所有区域)
2	允许用单一按键将系统布防成正常状态,部份隔离状态1 及2
4	允许用单一按键在系统处于部份隔离状态时撤防
8	允许系统在撤防时清除报警记忆

表五十八: 用户功能1

1 允许用使用码+ "0"功能 若系统选择了此功能,允许使用码持有人同时布防或关闭所有区域.(详情请参阅124页)

- 2 允许用单一按键将系统布防成正常状态,部份隔离状态1 及2 若系统选择了此功能,将允许用单一按键把系统布防成正常状态,部份隔离状态1 及2.详 情请参阅錯誤!尚未定義書籤。页"单一按键功能".
- 4 允许用单一按键在系统处于部份隔离状态时撤防 若选择了此功能,将允许用单一按键在系统处于部份隔离状态时撤防.详情请参阅錯誤!尚 未定義書籤。页"单一按键功能".
- 8 允许系统在撤防时清除报警记忆 若选择了此功能,系统将在撤防时清除报警记忆.若没有选择此功能,系统将在下一次布防

辅加电路板

0

时清除报警记忆.

			DTM	- 解调器功能
地址	6 71			0
		数码	功能	
		1	允许进入编程状态	
		2	允许使用编程码功能	
		4	允许将系统布撤防及打开输出口	
		8	允许使用主人码功能	
			表五十九: DTMF 解调器功能	
1	允许进入编	程状态.		

2 允许使用编程码功能 若系统选择了此功能时,可以用DTMF 解调器使系统通过电话使用编程码功能(请参阅錯誤! 尚未定義書籤。页).

若系统选择了此功能,可以用DTMF 解调器使系统通过电话进入编程状态对各地址进行编程.

- 4 允许将系统布撤防及打开输出口 若选择了此功能,可以用DTMF 解调器使系统通过电话来布撤防,并可打开输出口.
- 8 允许使用主人码功能若选择了此功能,可以用DTMF 解调器使系统通过电话来使用主人码功能((请参阅錯誤! 尚未定義書籤。页).

地址 672

数码	辅加电路板类型	数码	辅加电路板类型
0	无辅加电路板	8	撤防暂时式开关电路板
1	八防区扩展板	9	仅布防区域4 暂时式开关电路板
2	八信道输出扩展板	10	仅撤防区域4 暂时式开关电路板
3	布撤防暂时式开关电路板	11	区域4 布撤防暂时式开关电路板
4	布撤防固定式开关电路板	12	区域4 布撤防固定式开关电路板
5	正常状态布防暂时式开关电路板	13	
6	部份隔离状态1 布防暂时式开关电路板	14	
7	部份隔离状态2 布防暂时式开关电路板	15	

表六十九: 辅加电路板

以上有多种不同功能的辅加电路板可供选择,只能从中选取一项.

- 0 无辅加电路板
- **1** 八防区扩展板 八防区扩展板可使系统扩展成十六防区系统,此板上的接口作9-16 防区用.
- 2 八信道输出扩展板 八信道输出扩展板可使系统扩展成十四个输出口.此板上的接口作7-14 输出口用.

注意:以下功能可选用(CC882)辅加电路板.

- 3 布撤防暂时式开关电路板 系统将提供一对接口用作暂时布撤防成为正常工作状态用.将此对接口短路,将可使系统开 启及撤防成为正常工作状态.具体接法可参阅图14.可用喇叭B 响来显示其工作状态.详情请 参阅錯誤! 尚未定義書籤。页"地址 665".
- 4 布撤防固定式开关电路板 系统将提供一对接口用作固定布撤防成为实时工作状态用.将此对接口短路或断开,将可使 系统布防或撤防成为正常工作状态.具体接法可参阅图14.可用喇叭B 响来显示其工作状态. 详情请参阅錯誤! 尚未定義書籤。页"地址 665".
- 5 正常状态布防暂时式开关电路板 系统将提供一对接口用作暂时布防成为正常工作状态用.将此对接口短路,将可使系统布防 成为正常工作状态.具体接法可参阅图14.
- 6 部份隔离状态1 布防暂时式开关电路板 系统将提供一对接口用作暂时布防成为部份隔离工作状态1 用.将此对接口短路,将可使系 统布防成为部份隔离工作状态1.具体接法可参阅图14.可用喇叭B响来显示其工作状态.

详情请参阅錯誤! 尚未定義書籤。页"地址 665".

- 7 部份隔离状态2 布防暂时式开关电路板 系统将提供一对接口用作暂时布防成为部份隔离工作状态2 用.将此对接口短路,将可使系 统布防成为部份隔离工作状态2.具体接法可参阅图14.
- 8 撤防暂时式开关电路板 系统将提供一对接口用作暂时撤防用.将此对接口短路,将可使系统撤防.具体接法可参阅图

电话线故障功能

0

14.可用喇叭B 响来显示其工作状态.详情请参阅錯誤! 尚未定義書籤。页"地址 665".

- 9 仅布防区域4 暂时式开关电路板 系统将提供一对接口用作暂时布防区域4 用.将此对接口短路,将可使系统区域4 布防.具体 接法可参阅图14.
- 10 仅撤防区域4 暂时式开关电路板 系统将提供一对接口用作暂时撤防区域4 用.将此对接口短路,将可使系统区域4 撤防.具体 接法可参阅图14.
- 11 区域4 布撤防暂时式开关电路板 系统将提供一对接口用作暂时布撤防区域4 用.将此对接口短路,将可使系统区域4 布撤防. 具体接法可参阅图14.
- 12 区域4 布撤防固定式开关电路板 系统将提供一对接口用作固定式布撤防区域4 用.将此对接口短路和断开.将可使系统区域4 更换布撤防状态.具体接法可参阅图14.可用喇叭B 响来显示其工作状态.详情请参阅錯誤! 尚未定義書籤。页"地址 665".

地址 673

数码	功能
1	允许用Fault 灯来显示电话线出现故障.
2	允许仅在系统布防后,喇叭,尖叫器,闪灯将显示电话线出现故障.
4	允许仅在系统撤防后,喇叭,尖叫器,闪灯将显示电话线出现故障.
8	无用

表六十一: 电话线故障功能

当电话线与主机断开超过40秒的时间,以下三种可能将会发生.此功能的使用需外接解调器 (CC887)配合使用.

允许用Fault 灯来显示电话线出现故障.
 若系统选择了此功能,当电话线出现故障时,FAULT 灯将亮.键盘将每分钟B 一次.电话线故障请参阅錯誤! 尚未定義書籤。页).

- 2 允许仅在系统布防后,喇叭,尖叫器,闪灯将显示电话线出现故障. 若系统选择了此功能时,当系统处于布防状态时,喇叭,尖叫器,闪灯才会在电话线出现故障时激活.
- 4 允许仅在系统撤防后,喇叭,尖叫器,闪灯将显示电话线出现故障. 若系统选择了此功能时,当系统处于撤防状态时,喇叭,尖叫器,闪灯才会在电话线出现故障时激活.

注意: 当选用功能2 和4 时应同时选用功能1 配合使用

分区管理状态

这主题包括以下内容:

- 区域布撤防
- 区域显示
- 布撤防报告
- 用户编码
- 防区定位
- 使用码定位
- 键盘连接

分区管理状态

分区管理状态允许系统被分割成四个独立的子系统工作.它可连接一个主键盘控制所有区域,也可用四个8 防区子防区键盘来分别控制各子区域.



Salutian							
1	2	3	4	5	6	7	8
ST	AY	ма	INS	FAL	JLT	AW	IAY

图一: 分区管理主键盘

图二: 八防区键盘

正如您所见,分区管理主键盘拥有四个子区域,每个子区域最多有8个防区.公共防区可在每个子 区域中共享,最多也只能是8 个.防区16将不可被分配到某子区域上使用,同时也只能是24 小时 或紧急防区.

区域开关显示(Area ON/OFF)

此显示器将显示各区域的工作状态,而无需按动任何键.

区域显示(Area Display)

这些显示器将显示以上防区所属的区域.当此显示器显示"1",则防区指示器显示的防区工作状态 为子区域1 所属防区的工作状态.按动"#AWAY"键将可显示下一区域防区的工作状态.此状态只会 持续60 秒时间,然后将会跳回区域1 或有报警记忆的区域.

在分区管理主键盘上的AUX 指示器

若使用software version 1.22 以上版本的主机板,当系统向外界传递或从外界接收信息时,AUX 灯将亮.当系统进入编程状态时,AUX 灯将与PARTIAL 灯一起闪烁.

在分区管理主键盘上的Parital 指示器

当系统的某一区域处于部份隔离布防状态,而系统主键盘正在观察此状区域时此灯将亮.若系统 主键盘在观察别的区域时此灯将不亮.

当系统处于隔离防区的状态时,此灯将闪烁.

编程方式

当需将TP4216 系统编程成为分区管理状态时,可按以下步骤去考虑;

- 您需多少子区域?
- 哪些防区属于哪个子区域?
- 每个子区域是否需要有独立的布撤防报告?
- 只传送第一个撤防与最后一个布防报告是否足够?
- 您的监控中心是否使用Sims1 或Sims2 软件?
- 若您的监控中心是使用Sims1 软件,而您需要系统发送各子区域的布撤防信号,您将需 要在每个子区域设置不同的用户编码. 使用Sims2 软件,则可只使用同一用户编码.
- 是否每一子区域都要求拥有自己的进入延迟时间?
- 是否每一子区域都要求拥有自己的键盘?
- 是否每一子区域都要求拥有自己的闪灯及尖叫器?
- 哪个使用者允许进入哪个子区域?

拔号功能

0

布撤防报告面性

以下功能将与系统的布撤防报告有关,您可根据实际要求选择其中多项功能.

地址 664

数码	功能
1	当触发警报时才发送布撤防信号
2	只发送第一次彻防和最后一次布防信号(仅适用于分区管理)
4	发送部份隔离状态的布撤防信号.
8	在系统处于布防状态下旁路录音电话

表六十二:分区管理拔号器功能

- 1 当触发警报时才发送布撤防信号 要使此功能发生作用,需对(地址504-505)系统布撤防报告进行设置.当触发警报后,系统撤 防,此时系统将会发送撤防信号到监控中心,当系统再次布防时,将会再发送布防信号到监控 中心.
- 2 只发送第一次撤防和最后一次布防信号 此功能主要适用于当系统处于分区管理状态时,可使系统不用将所有布撤防信息传送到监控 中心,取而代之,当所有区域都布防及其中一区域撤防的情况下才向监控中心传送布撤防信 号.此报告将显示该子区域对应的用户编号.所有子区域对应的用户编号应相同,并应对 (地址 504-505)系统布撤防报告进行设置.
- 4 发送部份隔离状态的布撤防信号. 若选择了此功能,将允许在部份隔离状态下布撤防时,向监控中心发送布撤防信号

不管选用哪种拔号功能,均需设置地址504-505 及地址674-679.

当输入"0"作为布防代码时,系统将不传送布防信息. 当输入"0"作为撤防代码时,系统将不传送撤防信息.

8 在系统处于布防状态下旁路录音电话(1.31 或以后版本) 若选择了此功能,当系统处于布防状态时可旁路录音电话工作.

8 9

区域1 的布撤防代码

地址 504-505

地址	解释
504	区域1的布防代码
505	区域1 的撤防代码
	<u></u>

表六十二: 区域] 的布撤防地址

				区域2	的布撤防代码
F	674-675				0 0
	_				
		地址	解释		
		674	区域2 的布防代码		
		675	区域2 的撤防代码		
			表六十四:区域2 的布撤防地址		_
				区域3	的布撤防代码
					and the second

676-677

地址	解释
676	区域3 的布防代码
677	区域3 的撤防代码
	表六十五:区域3 的布撤防地址

678-679 地址

区域4 的布撤防代码

0 0

地址	解释
678	区域4 的布防代码
679	区域4 的撤防代码

表六十六: 区域4 的布撤防地址

地址

地址

0 0

区域1 的用户代码

区域2 的用户编码

0 0 0 0

0 0 0 0

地址	解释
52	区域1的用户代码(千位)
53	区域1的用户代码(百位)
54	区域1的用户代码(十位)
55	区域1的用户代码(个位)
	表六十七: 区域1 的用户代码地址

地址 680-683

地址	解释
680	区域2 的用户代码(千位)
681	区域2 的用户代码(百位)
682	区域2 的用户代码(十位)
683	区域2 的用户代码(个位)
	表六十八:区域2 的用户代码地址

地址 684-687

 地址
 解释

 684
 区域3 的用户代码(千位)

 685
 区域3 的用户代码(百位)

 686
 区域3 的用户代码(十位)

 687
 区域3 的用户代码(个位)

表六十九:区域3的用户代码地址



0 0 0 0

地址 688-689

区域4 的用户编码

0 0 0 0

解释
区域4 的用户代码(千位)
区域4 的用户代码(百位)
区域4 的用户代码(十位)
区域4 的用户代码(个位)

表七十: 区域4 的用户代码地址

防区分配

每个子区域可最多拥有八个防区.八个防区在键盘上的显示将可根据编程设置.系统的防区(1-15 防区)可被编程到任意一个子区域.公共防区在监控中心显示属于"0"区域.在监控中心显示的防区的状态时将与该区域相对应.

防区16 是所有防区的公共防区,它将不可分配到某一子防区.它最适合作为24 小时窃警防区及 24 小时火警防区.当此防区被编程为实时工作状态时,任何区域布防将使此防区进入警戒状态, 当此防区被触发,子防区主键盘上的AUX 灯将会亮.

地址 692-699

区域1 的防区

0 0 0 0 0 0 0 0

地址	解释
692	区域1的防区1
693	区域1的防区2
694	区域1的防区3
695	区域1的防区4
696	区域1的防区5
697	区域1的防区6
698	区域1的防区7
699	区域1的防区8

表七十一: 区域1 的防区地址

地址 700-707

区域2 的防区

0 0 0 0 0 0 0 0

地址	解释
700	区域2的防区1
701	区域2 的防区2
702	区域2的防区3
703	区域2 的防区4
704	区域2 的防区5
705	区域2 的防区6
706	区域2的防区7
707	区域2 的防区8
707	

表七十二: 区域2 的防区地址

地址 708-715

区域3 的防区

0 0 0 0 0 0 0 0 0

地址	解释
708	区域3 的防区1
709	区域3 的防区2
710	区域3 的防区3
711	区域3 的防区4
712	区域3 的防区5
713	区域3 的防区6
714	区域3 的防区7
715	区域3 的防区8

表七十三: 区域3 的防区地址

区域4 的防区

0 0 0 0 0 0 0 0

地址 716-723

地址	解释
716	区域4 的防区1
717	区域4 的防区2
718	区域4 的防区3
719	区域4 的防区4
720	区域4 的防区5
721	区域4 的防区6
722	区域4 的防区7
723	区域4 的防区8

表七十四: 区域4 的防区地址

注意:任何防区被多于一个子区域拥有将以区域"0"的形式输送到中心.

举例

地址 692-699 区域1 防区分配

00789000

Salutian									
	1	2	3	4	5	6	7	8	
	ST/	٩Y	ма	INS	FAL	JLT	AW	AY	
									_

图三: 八防区键盘

在此例子里,防区7,8,9 将会在子防区键盘上显示3,4,5.

若将某一防区同时属于多个子区域,在运作时将被认为是公共防区.例如,防区2被分配到子区域1和3,此时防区2 将被认为是子区域1 和3 的公共防区.当子区域1 和3 都布防时,防区2 才进入警戒状态.

使用码分配

地址724-755 将决定哪一个使用码属于哪一个子区域.每个使用码可同时属多个子区域.选择所属的子区域,将此代表数字相加起来即可.例如.数字15=1+2+4+8 将允许此使用码在四个区域同时使用.

数码	区域
1	区域1
2	区域2
4	区域3
8	区域4



编程请参阅錯誤! 尚未定義書籤。页"使用码".

		使用码1	所属的区域
地址	724		0
		使用码2	所属的区域
地址	725		0
		·····································	<u> 所属的区域</u>
地址	726		0
		使用码4	所属的区域
地址	727		0
		使用码5	所属的区域
地址	728		0
		使用码6	所属的区域
地址	729		0
		使用码7	所属的区域
地址	730		
			0
			的昆的区域
14 H.	704	世用吗8	別周的区域
地亚	131		0

		使用码9	所属的区域
地址	732		0
		使用码10	所属的区域
地址	733		0
	724	使用码11	所属的区域
地址	734		0
DL LI	705	·····································	所属的区域
地址	735		0
		使用码13	所属的区域
地址	736		0
1.1.1.1		使用码14	所属的区域
地址	737		0
		使用码15	所属的区域
地址	738		0
DL LI		使用码16	所属的区域
地址	739		0
1.1.1.1	- 10	·····································	所属的区域
地址	740		0
		使用码18	所属的区域
地址	741		0
		使用码19	所属的区域
地址	742		0

		使用码20	所属的区域
地址	743		0
		使用码 21	所属的区域
地址	744		0
		使用码22	所属的区域
地址	745		0
		使用码23	所属的区域
地址	746		0
	747	使用码24	所属的区域
사만 세다.	/4/		0
	740	使用码25	所属的区域
地址	748		0
55.1.1	= 10	使用码26	所属的区域
地址	749		0
		使用码 27	所属的区域
地址	750		0
		使用码28	所属的区域
地址	751		0
		使用码29	所属的区域
地址	752		0
		使用码30	所属的区域
地址	753		0
		使用码31	所属的区域
地址	754		0
		使用码32	所属的区域
地址	755		0



键盘连接

图四



图五

报告格式资料

这主题包括以下内容:

- Contact ID
- 事件码
- Point ID 码
- 普通报告格式
- Securitel
- **Securitel** 及分区管理
- 家用电话报告
- 语音合成
- 普通传呼机
- 英文传呼机

报告格式

当**TP4216** 系统使用拔号及通讯功能时,将有多种报告格式可供选择.第5 页的表格列举了一系列不同的报告格式.**TP4216** 系统工厂设定使用Contact ID 作为报告格式.

Contact ID

这种报告格式将可显示上百个受保护的防区.它由四位用户代码,一位定义码,三位事件码,两位 子区域代码及三位Point ID 码组成,可以快捷地传送信息.

定义码	事件码	子区域代码	Point ID 码
Q	XYZ	GG	CCC
定义码,用以提	事件码(3 个十	子区域代码(2	Point ID 码(3
供事件资料1=新	进制数字)	个十进制数字)	个十进制数字)
事件或布防3=新			
复位或撤防			
	定义码 Q 定义码,用以提 供事件资料1=新 事件或布防3=新 复位或撤防	定义码事件码QXYZ定义码,用以提事件码(3 个+供事件资料1=新进制数字)事件或布防3=新复位或撤防	定义码事件码子区域代码QXYZGG定义码,用以提事件码(3 个+子区域代码(2供事件资料1=新进制数字)个十进制数字)事件或布防3=新复位或撤防人

表七十六: Contact ID 码

事件码

- 事件码	解释	事件码	解释	事件码	
翳疗报警		24 小时非	窃盗报警	系统外界	故障
100	救护	150	24 小时非窃盗报警	330	系统外界故障
101	紧急按钮	151	气体	331	总线开路
102	报告失败	152	冷藏器	332	总线短路
	火警报警	153	加热系统	333	扩冲器故障
110	火警报警	154	漏水	334	重复器故障
111	烟雾	155	帛片被损	335	打印机无纸
112	燃烧	156	日间防区	336	打印机故障
113	消防水流	157	气体水平过低		通讯故障
114	热力	158	温度过高	350	通讯故障
115	火警手动报警	159	温度过低	351	电话线1 故障
116	空调槽	160	空气流动	352	电话线2 故障
117	火焰		火警监示	353	长距离遥控发射器故障
118	接近报警	200	火警监示	354	通讯失败
	应急报警	201	水压过低	355	失去长距离无现监控
120	应急报警	202	二氧化碳过低	356	失去长距离无现中央监控
121	劫持报警	203	阀门感应		保护回路故障
122	无生应急报警	204	水位过低	370	保护回路故障
123	有生应急报警	205	抽水机开动	371	保护回路开路
	窃盗报警	206	抽水机故障	372	保护回路短路
130	窃盗报警		系统故障	373	火警回路故障
131	外界防区窃盗报警	300	系统故障		感应器故障
132	内部防区窃盗报警	301	无交流	380	感应器故障
133	24 小时防区窃盗报警	302	电池电压过低	381	无线监控故障
134	出入信道窃盗报警	303	RAM 故障	382	总线监控故障
135	日/夜防区窃盗报警	304	ROM 故障	383	感应器紧急报警
136	室外窃盗报警	305	系统复位	384	无线感应器电池电压过低
137	紧急窃盗报警	306	主机编程被改动		遥控编程
138	接近窃盗报警	307	自检故障	421	遥控编程
	一般报警	308	主机停止使用		
140	一般报警	309	电池测试故障		
141	总线开路	310	接地故障	570	防区封闭
142	总线短路	声	响继电器故障		
143	扩展器故障	320	声响继电器故障		
144	感应器紧急报警	321	尖叫器1 故障		
145	扩展器紧急报警	322	尖叫器2 故障		
		323	继电报警器故障		
		324	故障继电器故障		
		325	反向继电器故障	602	测试

表七十七: Contact ID 事件码

Point ID 码

Point ID 码	事件内容	事件码	解释	页码
定义防区 1-7 和9-16	防区1-7 发生窃警	130	窃警	26
定义防区	防区8 发生窃警	133	24 小时	26
定义使用者1-32	布/撤防	401	布防-使用者# 撤防-使用者#	37
定义使用者1-32	在分区管理状态下 的布/撤防	402	布防-子区域-使用者# 撤防- 子区域-使用者#	83
030	无交流	301	无交流	36
031	电池电压过低	309	电池电压过低	36
040	劫持	121	劫持	35
041	键盘应急	120	键盘应急	35
045	键盘医疗报警	100	医疗报警	75
046	键盘火警报警	110	火警报警	75
042	超过误码次数	421	超过误码次数	62
043	更改编程	306	更改编程	37
044	测试报告	602	测试报告	38
定义防区	感应器自检	307	感应器自检	63
定义防区1-16	故障	380	故障	34
定义防区1-16	废除	570	废除	33

表七十八

以上表格显示Point ID 码与事件码在使用Contact ID 传送格式发送到监控中心时的不同.某些码是固定的,某些码将可灵活选用.例如,防区八可由24 小时窃警变成24 小时火警.事件码将由 100 变成133.

注意: 在更改事件码时请与您监控中心人员联系以确定选用正确的代码

普通报告格式

系统内置有以下的传送格式供选用.通常情况下,系统按用户代码-报警,故障,复位,布撤防信号传送.

3+1 扩展型与4+1 扩展型将报告1 用户代码,1 扩展码,然后在第二行用扩展码代替用户代码,后 跟与报告相关连的报告信道(或用户ID).若只选用4+2格式,将不会传送第二行,在扩展码后接1 报告信道.

事件	3+1 / 4+1 普通型	3+1 / 4+1 扩展型	4+2
报警	SSS(S) A	SSS(S) A AAA(A) Ch	SSSS ACh
故障	SSS(S) T	SSS(S) T TTT(T) Ch	SSSS TCh
废除	SSS(S) B	SSS(S) B BBB(B) Ch	SSSS BCh
无交流	SSS(S) E	SSS(S) E EEE(E) Ac	SSSS EAc
电池电压过低	SSS(S) L	SSS(S) L LLL(L) LB	SSSS LLB
布防	SSS(S) O	SSS(S) O OOO(O) U	SSSS OU
撤防	SSS(S) C	SSS(S) C CCC(C) U	SSSS CU
测试	SSS(S) Te	SSS(S) Te	SSSS Te0
更改编程	SSS(S) P	SSS(S) P	SSSS PO
劫持	SSS(S) D	SSS(S) D	SSSS DD0

表七十九

事件	3+1 / 4+1 普通型	3+1 / 4+1 扩展型	4+2
报警	SSS(S) R	SSS(S) R RRR(R) Ch	SSSS R Ch
故障	SSS(S) TR	SSS(S) TR TRTRTR(TR) Ch	SSSS TR Ch
废除	SSS(S) BR	SSS(S) R	SSSS BR Ch BRBRBR(BR) Ch
无交流	SSS(S) ER	SSS(S) ER ER ER ER(ER)Acr	SSSS ER Acr
电池电压过低	SSS(S) LBR	SSS(S) LBR LBRLBRLBR(LBR) LB	SSSS LBR LB

表八十:一般报告格式

TP4216 安装编程手册

代码	解释	代码	解释
SSSS	用户编号	R	报警复位码
Α	报警	TR	故障复位码
Ch	区域号码	BR	废除复位码
0	零	ER	无交流码第一位数复位码
т	故障	Acr	无交流码第二位数复位码
В	废除	LR	电池电压过低码第一位数复位码
E	无交流码第一位数	LBR	电池电压过低码第二位数复位码
Ac	无交流码第二位数	D	劫持报警码第一位数
L	电池电压过低码第一位数	D0	劫持报警码第二位数
LB	电池电压过低码第二位数	Р	应急报警码第一位数
OP	布防	Pch	应急报警码第二位数
CL	撤防	Те	测试代码
U	使用码编号		

表八十一

Securitel 系统

TP4216 系统外加EDMSTU 连接器(TP4216)将可与Securitel 系统联网.只有以下的信息系统才 会传送;

事件	地址	页数
报警及复位	340 - 467	28
废除	468 - 471	35
故障	472 - 475	33
布/撤防	504 - 505	39
无交流	491	38
电池电压过低	495	38
应急报警	483	37
劫持报警	479	37
键盘紧急报警	487	64
	主 八 1 一	

表八十二

Securitel 系统与分区管理

EDMSTU 将不会发送各区的所有布撤防信息,只会发送第一次撤防与最后一次布防信息.

家用电话报告

编程注意事项

在电话号码编程过程中数字"13"能提供4 秒的延迟时间.

若系统被编程允许用计算机编程,计算机编程将有优先权.当电话与系统接通时,若在尖叫器声响中听到一声B响,则为24小时防区报警.若听到两声B响,则为普通防区报警.若超过一个防区报警,如一24小时防区,一普通防区报警将显示24小时防区报警.

当电话与系统接通后,系统将会在预设的电话铃响次数后回答.(详情请参阅錯誤! 尚未定義書 籤。页地址 63).

有32个地址可输入电话号码,每个电话号码数字占一地址.可编多达4个七位的电话号码.

辅助组件

DTMF 解调器(CC886)

语音转换器(TP02)

(详情请参阅"辅加配件").

编程

用功能码965 可以将系统编程为家用电话状态.详情请参阅錯誤! 尚未定義書籤。页"功能码965". 以下是输入电话号码的步骤;

- 1. 将系统撤防.
- 2. 清除所有报警记忆.(没有防区闪烁)
- 3. 入您的主人码 + "2" + #AWAY(将会听到三声B 响,STAY 及AWAY 灯将会闪烁.若听到一声 长B 响,表示系统拒绝进入状态,请检查一下是否在地址50 选用家用电话功能.



成功进入此状态后,键盘将按数字顺序显示原先设置的电话号码.电话号码之间将停留两秒钟, 然后显示下一电话号码.您可以看一下原先设置的电话号码,也可立即输入新的电话号码.

输入第一个电话号码后,按*STAY 键.这表明第一个电话号码已被输入.接下来可按同样的操作第 二,三,四个电话号码.

报警时将按电话号码顺序拔号.(应将先拔的电话号码首先输入)

注意: 若您改变其中一个电话号码,则须在编程过程中更改所有的电话号码.

当电话号码输入完以后,按动#AWAY 键退出编程状态.

解除家用电话状态输入主人码 + 2 + #AWAY + *STAY + #AWAY



在任何时候您想看系统的联系电话,输入您的主人码+2+#AWAY.将会听到三声B响,然后键盘 将按数字顺序显示原先设置的电话号码.10秒钟后,系统将自动退出此状态.按动#AWAY键,系统 也会退出此状态.

注意: 数字9 是以1 和8 来显示.数字0 是以MAINS 来显示.在号码结束时,系统将显示MAINS 和5

报告功能

当**TP4216** 系统被触发时,将对预设的第一个电话号码进行拔号.若忙音将拔下一电话号码.(若有编程).第一个电话将被看成是一个不成功拔号.

此工作状态将随时被布撤防中断.

注意:每触发一次警报只能最多拔号6次,这包括不成功拔号.再次触发警报拔号次数将 重计,当系统接通三次将停止拔号.

若系统没有检测到忙音信号,将开始传送报警信号.报警信号是尖叫器的声响,不同的主机板可发出不同的声响.具体设置请参阅錯誤! 尚未定義書籤。页"地址 55".例如用户码被编程为"6527"时, 声响特性为"7".系统将会发出7 声B 响.

当接收到信号后,若没有用TOP-ARM 电话遥控器(CC911)或DTMF 解调器中止信号,系统将持续发送两分钟信号.然后挂机拔下一电话号码.系统若收到中止信号,将停止拔号.

若系统没有被编程为可供计算机编程.再次拔通连接系统的电话号码,将可再听一次报警声响.此 报警声响将可使您区分是24 小时防区还是普通防区报警.

在设置此状态时,需将无交流,电池电压过低,测试,应急报警,故障,非法译码报警,布防,撤防代码设 为"0".不然,将会传送相应的信号.

当收到报警信号后,向连接系统的电话号码拔号,若系统没有回答,则表示刚才只是传送以上信号.

语音转换

TOP-ARM 语音转换器(TP02)被设计用来在系统报警时传送语音信号. 使您能清楚知到究竟是哪 里发生了报警. TOP-ARM 语音转换器内录制的话语可被多次更改. 最长时间为16 秒.

普通传呼机

要使用这一传送格式,需将"地址 49"设置为5,将"地址 50"设置为12.此外您还需像输入电话号 码一样输入您想连接的传呼机号码("地址 0-15")及用户编码("地址 52-55").



以上例子表明您的用户报警编码是678 防区2 在报警,防区3 被人为隔离,系统在布防状态,无 应急报警,AC 工作正常,系统无故障.

注意: 普通传呼机指提供1 到8 防区的资料,若您用16 防区,建议使用英文传呼机

系统功能资料

这主题包括以下内容:

- 编程码功能
- 主人码功能
- 使用码功能
- 报告总结
- 打印机Baud Rate
- 软件版本

系统功能

这主题将介绍系统的各种功能及特性,其中包括编程码功能,主人码功能,使用码功能,故障分析等.

编程码功能

编程码功能主要允许安装人员在不知道主人码的情况下,执行系统测试.

当您输入您的编程码,然后输入功能键及#AWAY 键,将可使用该特定的编程码功能.若在60 秒内 没有按动任何键.此状态将消失.

#AWAY 编程码 +功能键 +

此功能只能在撤防状态下使用

功能键	解释	
0	无用	
1	无用	
2	发送第一个测试报告	
3	调出系统记忆	
4	系统测试	
5	卫星跟踪报警器(EDMSAT)服务状态	
6	无用	
7	打开或关闭电话监控功能	
8	无用	
9	无用	

表八十三:编程码功能

2. 发送第一个测试报告

当要发送测试报告时錯誤! 尚未定義書籤。页"地址506-513"将要被编程设置.当系统接受此指令,将会发送第一次测试报告.若不成功,将錯誤! 尚未定義書籤。页"地址 506-513"再编程 设置一次. 发送测试报告操作

- 1. 输入您的编程码 + "2" + #AWAY.(将听到三声B 响)
- 2. 输入天数(1-99).
- 3. 按动#AWAY 键结束操作.



注意:当用户编码为0000时,将不会发送测试报告,此天数将根据"地址901-904" 设置的时间计算。

3. 调出系统记忆这功能允许您调出前面40 个记忆事件.若系统被设置成分区控制状态.只能 调出前面10 个记忆指令.

系统可记忆所有状态,这功能可帮助您解决系统存在的问题,所有记忆通过键盘显示.

调出系统记忆操作

1. 输入您的编程码 + "3" + #AWAY.将会听到三声B 响.

系统调出的内存记忆是按倒序形式执行.

编程码 | + | 3 | + | #AWAY

当系统处于分区管理时,每个子区域只会传送前十条事件.

举例

发生的事件如下:

事件顺序	事件内容
1	系统布防
2	防区3 报警
3	防区4 报警
4	系统撤防

系统记忆回放如下:

事件顺序	事件内容	显示
4	系统撤防	除MAINS 灯外所有灯将熄灭
3	防区4 报警	防区4 灯亮
2	防区3 报警	防区3 灯亮
1	系统布防	AWAY 灯亮

每条记忆被调出后键盘将会发出一声B 响.24 小时防区报警只会发出一声B 响,在最后一条记忆被调出以后,将会听到三声B 响.任何时间按动#AWAY 键将会停止回放.

4. 系统测试

系统测试功能用于保障您的系统正常运行,在进行系统测试前应将不须测试的防区隔离.详 情请阅读136页"隔离防区".

系统测试操作

- 1. 输入您的编程码 + "4" + #AWAY. 将会听到两声B 响,然后在测试过程中每秒响一次.
- 2. 按下#AWAY 键将结束测试.您将会听到两声B 响.

编程码 + 4 + #AWAY

当检测到封闭或未封闭的防区时,键盘将会发出一声长B 响,喇叭将会发出一声短B 响.

5. 卫星跟踪报警器(EDMSAT)服务状态

系统的输出口1 连接了EDMSAT,此功能允许您在没有触发尖叫器闪灯的情况下,检测卫星跟踪报警器.此报警器在下一次布防时将恢复正常.

检测卫星跟踪报警器的操作

1. 输入您的编程码 + "5" + #AWAY.(将会听到三声B 响).



7. 打开或关闭电话监控功能

此功能将允许键盘对系统与监控中心之间的电话通讯进行检测.

当系统执行此功能时,键盘将每两秒B一次,键盘上将以防区代码显示连接系统电话线的工作状况.具体定义如下;

防区指示器	代表事件
1	电话线被系统占用
2	正在拔号
3	接收到握手音
4	信息被传送
5	接到响应信号
无显示	电话线未被系统占用

表八十四:电话监控状态指示

将电话监控状态开启

1. 输入您的编程码 + "7"+ #AWAY.(将会听到三声B 响).

将电话监控状态关闭

1. 输入您的编程码 + "7"+ #AWAY.(将会听到两声B 响).

主人码功能

主人码主要提供给系统主人用,它是最高权限的使用码.它的特殊功能只能在系统撤防状态下使用.

主人键 + 功能键 +#AWAY

功能键	解释
0	布防或撤防所有区域
1	更换使用码
2	更换电话号码
3	调出系统记忆
4	系统测试
5	将输出关闭或打开
6	设置系统日期和时间
7	无用
8	将防区设为部份隔离状态2

表八十五: 主人码功能

0. 布防或撤防所有区域

这功能允许您布防或撤防所有属于您的区域.例如,若您布防一个区域,所有区域将被开启;若 您撤防一个区域,所有区域将被撤防.此功能使作为主人的您可以在其中一个区域撤防其它所 有的区域,而无须进入别的区域.此操作将可通过八防区子防区键盘和分区总键盘来执行.(详 情请参阅錯誤! 尚未定義書籤。页"地址 670").

布撤防所有区域的操作

1. 输入您的主人码 + 0 + #AWAY 键(将听到两声B 响)



1. 更改使用码

这功能允许主人码持有人更改或增加使用码.

更改使用码操作

- 1. 输入您的主人码 + "1" + #AWAY(将会听到三声B 响).
- 2. 输入您想改变的使用码代码,然后按#AWAY 键(您将会听到两声B 响,相应的灯将会发亮).
- 3. 输入新的使用码,然后按#AWAY 键(您将会听到两声B 响)

 主人码
 +
 1
 +
 #AWAY
 +
 #AWAY
 +
 #AWAY

 主人码
 +
 1
 +
 #AWAY
 +
 #AWAY
 +
 #AWAY

清除使用码

此功能允许主人码持有者清除任何使用码

清除使用码操作

- 输入您的主人码 + "1" + #AWAY
 将会听到三声B 响,STAY 灯与AWAY 灯将会亮.
- 2. 输入您想清除的使用码代码,然后按#AWAY 键(您将会听到两声B 响,相应的灯将会发亮).
- 3. 按*STAY 键.这样使用码将被清除.

若您想清除其它的使用码代码,重复以上步骤即可.

#AWAY *STAY 编程码 +1 ++ 使用码代码 +

注意: 按动#AWAY 键,更换使用码状态将结束. 一长B 代表此使用码已被清除或输入错误的使用代码

输出代码

输出代码1和2将被看成是使用码33和使用码34.更改此代码的方式与以上相同.若您想更改其它 密码,方法与上相同.
使用码	防区1	防区2	防区3	防区4	防区5	防区6	防区7	防区8	MAINS	FAULT
1 1			A	V	A	V		N	N	
	v									
2		•								
4			•							
5				•	1					
6					•	1				
7						•	7			
8							•	7		
9	~							, ,		
10	•							•	1	
11	~								1	
12		√							~	
13			√						~	
14				~					√	
15					√				√	
16						~			~	
17							~		~	
18								~	~	
19	\checkmark							~	~	
20										√
21	\checkmark									√
22		√								√
23			~							√
24				√						√
25					1					√
26						~				√
27							√			√
28								√		√
29	\checkmark							√		√
30									1	1
31	~								√	√
32		√							1	√
33			√						√	√
34				\checkmark					√	√

使用码代码显示

表八十六

2. 更换电话号码

这功能允许主人码持有人更改系统报警时的联系电话.这功能只能在系统处于家用电话或语 音家用电话传输格式时使用.详情请阅读錯誤! 尚未定義書籤。页"家用电话报告".

更换电话号码操作

- 1. 输入您的主人码 + "2" + #AWAY.(将会听到三声B 响, STAY 及AWAY 灯将会闪烁)若电话 号码已被编程进系统中,则此电话号码的第一位数字将会在键盘上显示.
- 2. 输入您想改变的电话号码(数码显示如上).
- 3. 在输入每个电话号码后,按*STAY 键,然后.输入下个电话号码.
- 4. 最后按#AWAY 键结束操作.



<u>3. 调出系统记忆</u>

这功能允许您调出前面40个记忆事件.若系统被设置成分区控制状态.每个区域只能调出前面 10 个记忆事件.

系统可记忆所有状态,这功能可帮助您解决系统存在的问题,所有记忆通过键盘显示.

调出系统记忆操作

1. 输入您的主人码 + "3" + #AWAY.将会听到三声B 响.

系统调出的内存记忆是按倒序形式执行.

举例

发生的事件如下:

事件顺序	事件内容
1	系统布防
2	防区3 报警
3	防区4 报警
4	系统撤防

系统记忆回放如下:

事件顺序	事件内容	显示
4	系统撤防	除MAINS 所有灯将熄灭
3	防区4 报警	防区4 灯亮
2	防区3 报警	防区3 灯亮
1	系统布防	AWAY 灯亮

每条记忆被调出后键盘将会发出一声B 响.24 小时防区报警只会发出一声B 响,在最后一条记忆被调出以后,将会听到三声B 响.任和时间按动#AWAY 键将会停止回放.

4. 系统测试

系统测试功能用于保障您的系统正常运行,在进行系统测试前应将不须测试的防区隔离. 详情请阅读20页"隔离防区".

系统测试操作

- 1. 输入您的主人码 + "4" + #AWAY.(将会听到两声B 响,然后在测试过程中每秒响一次.)
- 2. 按下#AWAY 键将结束测试.您将会听到两声B 响.



当检测到封闭或未封闭的防区时,键盘将会发出一声长B 响,喇叭将会发出一声短B 响.

5. 开启或关闭输出

TP4216 防盗系统可控制多达5个外接电路.这包括空调系统,灯光系统及电控门等.它们可由您的主人码控制.此输出口只能是已被编程为电话遥控操作或自动激活类型的输出.

在键盘上开启输出操作

- 1. 输入您的主人码 + "5" + #AWAY 键.将会听到三声B 响.
- 2. 输入输出代码 + #AWAY 键.将会听到三声B 响.
- 3. 最后按#AWAY 键结束操作.



在键盘上关闭输出操作

- 1. 输入您的主人码 + "5" + #AWAY 键.将会听到三声B 响.
- 2. 输入输出代码 + *STAY 键.将会听到两声B 响.
- 3. 最后按#AWAY 键结束操作.



- 输出1 事件码=2,8
- 输出2 事件码=2,9
- 输出3 事件码=2,10
- 输出4 事件码=2,11
- 输出5 事件码=1,1

6. 设置日期及时间

当重新接上电源时,系统日期及时间将须重新设置.

设置日期及时间操作

1. 输入您的主人码 + "6" + #AWAY 键.将会听到三声B 响.

2. 输入日期,月份,年份,小时,分钟 + #AWAY 键(DD,MM,YY,HH,MM)



举例:

若要设置1996 年1 月1 日,10:00pm,操作如下:



+ 0 + 1 + 0 + 1 + 9 + 6 + 2 + 2 + 0 + 0 + #AWAY

8. 设置部份隔离状态2 的防区

此功能将允许您设置在部份隔离状态2 下须隔离的防区,详情请参阅錯誤! 尚未定義書籤。页 "单一按键功能".

设置部份隔离状态2 的防区操作

- 1. 输入您的主人码 + "8" + #AWAY 键.将会听到三声B 响.
- 2. 输入您想隔离的防区 + *STAY 键.该防区灯将会闪烁.
- 3. 输入您想隔离的其它防区,按*STAY 键将它们隔离.
- 4. 最后按#AWAY 键结束操作.



<u>使用码功能</u> <u>使用码</u> + <u>功能键</u> + <u>#AWAY</u> <u>功能码</u> <u>の</u> <u>市防或撤防所有区域</u> <u>表八十七</u>

0 布防或撤防所有区域

这功能允许您布防或撤防所有属于您的区域.例如,若您布防一个区域,所有区域将被布防;若 您撤防一个区域,所有区域将被撤防.此功能使作为主人的您可以在其中一个区域撤防其它所 有的区域,而无须进入别的区域.此操作只能通过八防区子防区键盘或执行分区总键盘来执 行.

布防或撤防所有区域的操作

1. 输入您的使用码 + 0 + #AWAY 键,将听到两声B 响.

单一按键功能

单一按键功能使您操作更加轻松.当按下特定键大约两秒后,相应功能将开始运作,特殊功能列举如下:

#AWAY 键:用于将系统布防为正常工作状态

按下#AWAY 键大约两秒后,系统将布防为实时工作状态.若系统处于分区管理状态, 只须将子键盘上的#AWAY 键按下即可布防该子系统.

*STAY 键:用于将系统布防为部份隔离状态1

按下*STAY 键大约两秒后,系统将布防为部份隔离状态1.若系统处于分区管理状态, 只须将子键盘上的*STAY 键按下即可布防该子系统成部份隔离状态1.若在系统布防 期间没有报过警,再次按下*STAY 键将可撤防系统.此功能不适用于子防区总键盘.

0 键:用于将系统布防为部份隔离状态2 按下0键大约两秒后,系统将布防为部份隔离状态2.若在系统布防期间没有报过警, 再次按下*STAY键将可撤防系统.

<u>1</u> 键:用于测试喇叭 按下1键大约两秒后,喇叭将会响两秒钟.系统的其它部份将不会响. 2 键:用于测试室内尖叫器

按下2 键大约两秒后,室内尖叫器将会响两秒钟.系统的其它部份将不会响.

<u>3</u> 键:用于测试闪灯

按下3 键大约两秒后,系统将会测试闪灯.系统的其它部份将不会受影响.

测试闪灯开启操作

按下3 键大约两秒后,将会听到三声B 响.闪灯将会闪烁.

测试闪灯开启操作

按下3 键大约两秒后,将会听到两声B 响. 闪灯将会停止闪烁.

4 键:将日间监视状态开起或关闭 按下4键大约两秒后,系统将会将日间监视状态开启或关闭.

三声B 响表示日间监视状态开启,两声B 响表示日间监视状态关闭.

5 键:系统故障分析

TP4216 可对系统中的故障进行检测.当系统出现故障时FAULT 灯将会亮,键盘将会每隔一分钟发出一声B 响.

按下5 键大约两秒后,系统将会对故障进行分析.这时STAY 灯及AWAY 灯将会闪烁, 其中一个防区灯将会亮,用来显示故障类型.详情请阅读錯誤!尚未定義書籤。页"故 障分析".

防区显示	解释	
1	电池电压过低	
2	日期及时间故障	
3	感应器故障	
4	喇叭被切断	
5	电话线被切断	
6	E2 故障	
7	分区管理中24 小时防区出现故障	
8	通讯故障	

表八十八:故障显示

6 键:传递调解信号

按下6 键大约两秒后,系统将会向安装人员编程计算机传递握手信息.当您的安装人员须要对系统进行遥控编程时,会要求您作这样的操作.

7 键: 关闭手动复位输出 按下7 键大约两秒后,系统将会把已开启的输出电路关闭.这可体现为门铃会一直响直 到门开启为止.

8 键:键盘声响及所属区域显示(只适用于CP-5 键盘)
按下7 键大约两秒后,系统将会执行以下两种功能:功能一是检测键盘所属区域.功能二是调整键盘声响.有50 种声响可供选择.这样可使不同键盘拥有不同声响.

功能1-检测键盘所属区域

- 1. 按下8 键大约两秒后,将会听到两声B 响.
- 2. 松开8 键后,某一防区灯将会亮.
- Z1=区域1 子键盘 Z2=区域2 子键盘 Z3=区域3 子键盘 Z4=区域4 子键盘 Z7=分区总键盘 若键盘上没有防区灯显示表示该键盘仅用于普通系统,不可用于区域管理系统.
- 3. 按下#AWAY 键将结束操作.

功能2-调整键盘声响

1. 绩续按住8 键声响将会改变. 若使用分区管理主键盘或子键盘,将会听到两声B 响,然后声音才开始改变.

2. 松开8 键后, 声响改变将会停止.

9 键:系统通讯测试

按下9 键大约两秒后,系统将会对拔号器等通讯设施进行测试.这种测试将不会发出声响.此功能只适用于装有拔号器的系统.

故障解释

当系统出现故障时,FAULT灯或MAINS灯将会闪烁,键盘将每分钟B响一次.按下"5"键可对故障进行分析.确认故障后,按动#AWAY 键,FAULT 灯将会停止闪烁,键盘也将停止B 响.当交流电源出现 故障时,MAINS 灯将会闪烁.按动#AWAY 键,键盘将停止B 响,FAULT 灯仍会闪烁.

1. 电池电压过低

此故障表明系统的电池电压低于10.5 伏或电容量不足.更换电池可清除此故障.

2. 日期及时间故障

每次系统电源中断,都要重新输入日期与时间.可根据錯誤! 尚未定義書籤。页"主人码功能" 的方法设置日期.

3. 感应器故障

此故障表明系统中某一感应器发生故障.再按下5 键大约两秒后,系统将会显示哪一防区的感应器发生故障.更换感应器将可清除此故障.

4. 喇叭被切断

此故障表明系统的喇叭被切断.重新连接或更换喇叭将可清除此故障.

5. 电话线被切断

此故障表明系统的电话线与系统断线达40 秒钟之久.此功能只适用于装有"电话线探测器CC887"的系统.重新连接或更换电话线将可清除此故障.

<u>6. E² 故障</u>

此故障表明TP4216 系统的主机内部出现故障.将此主机板电源断掉,再使其回到工厂预设状态将可清除此故障.

7. 分区管理中24 小时防区出现故障

此故障表明分区管理中系统的24 小时类型防区(第16 防区)出现故障.封闭所有未封闭防区 且再次布防将可清除此故障.

8. 通讯故障

当系统未能与监控中心,联系电话或传呼机联系上时,将会出现此故障显示.

交流电源故障

若交流电源源中断,MAINS 灯将会一直闪烁,键盘将会每隔一分钟发出一声B 响直到交流电源恢复为止.按下#AWAY 键将可停止B 响.

报告记录

报告表上将包括以下内容;

- 户将系统布防及撤防
- 由用户设置时钟
- 用键盘进行编程操作
- 系统与编程计算机连接的时间
- 系统与编程计算机中断连接的时间
- 断开计算机编程时间
- 防区**发生报警
- 防区**被人为隔离

地址 756

打印机Baud Rate

2

软件版本

• 3

7

1

数码	打印机Baud Rate
1	300bps
2	600bps
3	1200bps
4	2400bps

表八十九

输出口3 将可用于连接串行打印机.打印机将打印以上报告表的资料.此功能将有助于记录大量的系统信息.连接方法可参阅"图15"及"图16".

地址 999

此地址将显示主机板的软件版本.它将通过键盘来显示.

系统遥控功能资料

这主题包括以下内容:

- 电话遥控布防
- 用DTMF 电话遥控编程
- 用计算机遥控编程
- 直线连接
- 遥控连接
- 由用户控制遥控连接
- 遥控连接(不带回拔功能)
- 遥控连接(带回拔功能)

遥控操作

本章将介绍**TP4216** 系统使用键盘或编程器以外的辅助组件来操作系统.这些功能使系统的操作 变得更简单.

由电话遥控布防系统功能

这功能允许您用电话遥控布防系统.由于安全缘故将不能用此方法撤防系统.使用此功能需配置 一部电话或TOP-ARM 电话遥控器CC911.

遥控布防您的系统

- 1. 接通您的系统所联接的电话号码.(您将会在电话里听到两声B 响).
- 2. 把TOP-ARM电话遥控器CC911放在电话的话筒旁,并按响它.您将会听到一声长B响后系统将会 布防.
- 3. 挂上电话,系统将保持布防状态.

若TP4216 系统没有回答,这表明系统已处于布防状态.

注意:当TP4216 系统被同时设置为电话遥控布防与计算机遥控编程时,系统将会发送计算机 遥控编程的回音信号.

用DTMF 电话控制您的系统

这功能允许您由电话线遥控您的系统.使用此功能需由安装人员将一个TOP-ARM DTMF 调制解调器"(CC886)装入您的系统. TP4216 系统要编程设置錯誤! 尚未定義書籤。页"地址 671".

要系统执行此功能的前提条件是系统要与电话线连接. 用电话与您的系统连网

- 1. 接通您的系统所联接的电话号码. 您将会在电话里听到一串叮铃响.
- 2. 在叮铃响后按动电话中的0 键,这时您会听到叮铃响加强,这意味您与系统联系上了.

注意: 若您的系统是分区管理,按"0"将不会工作.

用电话与您的系统连网(系统是分区管理状态)

1. 接通您的系统所联接的电话号码. 您将会在电话里听到一串叮铃响.

2. 按1,2,3,4 来选檡您要连的子系统.

当您与分区管理系统连接起来时,不能像在主键盘一样按"#AWAY"键操作控制不同区域.若要控制其它区域需中断电话线,重新操作一次.

若您在系统编程时,已将"使用码+0"功能编入系统.则可以同时布防或撤防所有系统.

当您与系统连接起来时,您可以用电话键件代替键盘执行各项操作(按下键功能除外).

使用电话上的键盘作为系统的键盘进行操作.若您在60 秒内没有按动任何键. 您会听到叮铃响 减弱系统将终断与您的联系.

结束与系统的联系

1. 两次按动#键,您会听到叮铃响减弱系统将终断与您的联系.

2. 当系统处于编程状态时,需先退出编程状态,两次按动#键,才能结束与系统的联系.

计算机遥控编程

TP4216 系统允许用IBM兼容机通过TP07软件对其进行遥控编程.此功能使您能坐在办公室对远在外地的用户系统进行编程设置.可以大大地节省您的时间及金钱.

有两种连接方法,一是直线连接,另一是遥控连接.

直线连接

此连接方法适用于在办公室对系统进行编程.它无需连接电话线及解调器.当您拥有一部手提电脑时,您可到各地编程设置TP4216系统.

用一条直线连接线(TP06)连接TP4216 系统的AUXILIARY MODULE 接口与IBM兼容机的串行接口. 在TP07 软件中输入用户代码及编程码.系统出厂时设定用户编码为0000,编程码为1234.在进行 直线连接时,您无需编程设置遥控编程状态.

遥控连接

此连接方法适用于将系统与IBM 计算机利用电话线连接起来.方便您为客户提供最快捷的服务.

注意: 在使用此功能时需知道主机板的编程码及用户编码.

由用户控制遥控连接

当您希望通过键盘来控制(允许或不允许)遥控编程时,通过编程设置可使您达到此愿望."地址 32-47"将需输入回拔电话号码."地址 663"将不要输入4 作为允许遥控编程之用.

按下"6"键将可控制TP4216 系统通过计算机遥控编程.

不带回拔电话号码的遥控连接.

当系统处于此状态时,您可以在任何地方对系统进行遥控编程.此举将降低系统的保险程度.

"地址 32-47"需被清除. "地址 663"将需要输入4 作为允许遥控编程之用.

带回拔电话号码的遥控连接.

当系统处于此状态时,您的系统受双重保护.一是您自选的用户编码.一是控制您的系统只能在指 定的地方进行遥控编程.

"地址 32-47"需被编程设置."地址 663"将需要输入4 作为允许遥控编程之用.

系统操作资料

这主题包括以下内容:

- 布防在正常工作状态
- 布防在部份隔离工作状态1
- 布防在部份隔离工作状态2
- 隔离防区
- 仅用密码隔离防区
- 正常方式隔离防区

系统操作

本章将介绍如何利用键盘进行布撤防,隔离防区等功能.

系统布防成正常工作状态

系统布防成正常工作状态(方法一)

1. 输入您的密码 + #AWAY 键(AWAY 灯将会亮,您可以听到两声B 响,离开时间开始倒数).

密码 #AWAY +

系统布防成正常工作状态(方法二)

1. 按住#AWAY 键大约两秒. (AWAY 灯将会亮,您可以听到两声B 响,离开时间开始倒数).

#AWAY

若在离开时间倒数完后某防区仍未被封闭将会被自动隔离.当此防区被封闭后才会重新投入工作. 例如,若在离开时间倒数完后,某窗户未被关上,此时打开的窗户将不会触发警报.关上窗户后, 再次打开窗户将会触发警报.

强制布防

此功能允许系统再某防区未被封闭的情况下,仍能强制布防.若您觉得此功能不适合您,可以通安装人员重新编程,使系统要在所有防区都被封闭的情况下才能布防系统.

若AWAY 灯仍不亮并听到一声长B,这表示系统不允许布防.这种情况下应动手封闭该区域,然后再布防.

撤防

撤防方式

 输入您的密码 +#AWAY 键(AWAY 灯将会灭,您可以听到两声B 响,闪烁的防区表示该防区曾经 报警),密码

密码 +#AWAY

系统布防成部份隔离状态1

部份隔离状态是指系统在布防时自动将某些防区隔离起来.(这些防区将由安装人员编程设置)

当您只想将系统部份布防时,这功能十分有用.它可以允许您在某些区域自由活动,而对其他地方 加以保护.

系统布防成部份隔离状态1 (方法一)

输入您的密码 +*STAY 键(STAY 灯将会亮,您可以听到两声B 响,所有被编程为部份隔离状态的防区将会被自动隔离,相应的防区灯将会慢闪直到离开时间倒数结束为止,此时防区灯将会熄灭.)

系统布防成部份隔离状态1 (方法二)

按住*STAY 键大约两秒.(STAY 灯将会亮,您可以听到两声B 响,所有被编程为部份隔离状态的防区将会被自动隔离,相应的防区灯将会慢闪直到离开时间倒数结束为止,此时防区灯将会熄灭.)

*STAY

若在离开时间倒数完后某防区仍未被封闭将会被自动隔离.当此防区被封闭后才会重新投入工作. 例如,若在离开时间倒数完后,某窗户未被关上,此时打开的窗户将不会触发警报.关上窗户后, 再次打开窗户将会触发警报.

强制布防功能允许系统再某防区未被封闭的情况下,仍能布防系统.若您觉得此功能不适合您, 可以通安装人员重新编程,使系统要在所有防区都被封闭的情况下才能布防系统.

若STAY 灯仍不亮并听到一声长B,这表是系统不允许布防.这种情况下应动手封闭该区域,然后再 布防.

撤防

系统撤防(方式一)

1. 输入您的密码 + #AWAY 键(#AWAY 灯将会灭,您可以听到两声B 响,闪烁的防区表示该防区曾

经报警).密码

#AWAY 密码 +

系统撤防(方式二)

 将*STAY 键按住大约两秒.(*STAY 灯将会灭,您可以听到两声B 响,若您发觉系统不能撤防, 而且有闪烁的防区,这时您只能用方法一来撤防系统)方法二在系统曾经报警的情况下无法 使用).



系统布防成部份隔离状态2

部份隔离状态是指系统在布防时自动将某些防区隔离起来.在进入此状态之前您应对这些防区进行编程设置,详情请参阅錯誤! 尚未定義書籤。页"主人码功能".

当您只想将系统部份布防时,这功能十分有用.它可以允许您在某些区域自由活动,而对其他地方 加以保护.

系统布防成部份隔离状态2

按住"0"键大约两秒. (STAY 灯将会亮,您可以听到两声B 响,所有被编程为部份隔离状态2 的防 区将会被自动隔离,相应的防区灯将会慢闪直到离开时间倒数结束为止,此时防区灯将会熄灭.)

0

若在离开时间倒数完后某防区仍未被封闭将会被自动隔离.当此防区被封闭后才会重新投入工作. 例如,若在离开时间倒数完后,某窗户未被关上,此时打开的窗户将不会触发警报.关上窗户后, 再次打开窗户将会触发警报.

强制布防功能允许系统再某防区未被封闭的情况下,仍能布防系统.若您觉得此功能不适合您, 可以通安装人员重新编程,使系统要在所有防区都被封闭的情况下才能布防系统.

若STAY 灯仍不亮并听到一声长B,这表是系统不允许布防.这种情况下应动手封闭该区域,然后再布防.

撤防 系统撤防(方式一)

 输入您的密码 + #AWAY 键(#AWAY 灯将会灭,您可以听到两声B 响,闪烁的防区表示该防区曾 经报警).密码

密码 #AWAY +

系统撤防(方式二)

防胁持报警

1. 将*STAY 键按住大约两秒. (*STAY 灯将会灭,您可以听到两声B 响,若您发觉系统不能撤防, 而且有闪烁的防区,这时您只能用方法一来撤防系统)方法二在系统曾经报警的情况下无法 使用).

输入密码 + 9 + #AWAY.此功能仅适用于与监控中心相连的系统.

0

键盘应急报警(由软件编号1.36 以后的主机板)

将键盘相隔两键同时按下即可,参阅"地址227"将此报警设为无声报警,

* # or 1 3 or 4 6 or 7 9

键盘应急报警(软件编号1.37)

键盘火警报警(软件编号1.37)

4

键盘医疗急救报警(软件编号1.37)

7



将键盘1.3 或*STAY.#AWAY 键同时按下即可.参阅"地址227"将此报警设为无声报警.



将键盘4.6 两键同时按下即可.参阅"地址227"将此报警设为无声报警.

将键盘7.9 两键同时按下即可.参阅"地址227"将此报警设为无声报警.

6

9



隔离防区

当防区被隔离后,将允许您在此防区内自由活动而不触发警报.有两种方法将防区隔离.方法一要求使用使用码,而方法二不要求.防区隔离操作只能由高等级的使用码执行.被编程为24 小时工作的防区不能被隔离,操作后将会听到一声长B 声.

仅用密码隔离

沙隔离防区

- 1. 按*STAY 键
- 2. 输入您的使用码
- 3. 按*STAY 键
- 4. 输入您想隔离的防区
- 5. 按*STAY 键
- 6. 输入您想隔离的防区
- 7. 按*STAY 键
- 8. 按#AWAY 键,结束操作

隔离防区的灯将不断闪烁.系统将被布防.



正常隔离

- 隔离防区
- 1. 按*STAY 键
- 2. 再次按*STAY 键
- 3. 输入您想隔离的防区
- 4. 按*STAY 键
- 5. 输入您想隔离的防区
- 6. 按*STAY 键
- 7. 按#AWAY 键,结束操作隔离防区的灯将不断闪烁.系统将被布防.



作为被隔离的防区,相应的防区灯将开始闪烁.若输错防区号,防区将不会被隔离,防区灯将停止闪烁.



这主题包括以下内容:

- 系统编程
- 使用键盘
- 使用**Solution** 编程器
- 使用记忆钥匙
- 编程功能
- 特殊编程码功能

系统编程

系统的编程资料储存在非易失性存储器中.这些存储器在断开电源后仍不会丢失资料.在断电的 情况下可以将资料保存十年.其中的数据可以在无特殊仪器的情况下随意更改.每个地址所储存 的资料可执行不同功能.您可以根据实际需求对各地址进行编程.

每个地址只能处存数字0 到15.

有两种编程状态.安装人员及操作人员编程状态两种状态.两种状态各有自己的代码.主人码可以用来布撤防.编程码可以进入系统的内部编程,但不可以布撤防.

TP4216 系统通过以下四种组件编程.

- *系统键盘
- *Solution 编程器
- *Solution 编程记忆钥匙
- *TP07 编程软件
- * DTMF 解调器

十六进制对照表			
十进制数字			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

表九十

使用键盘

要进入编程状态,系统一定要撤防及无报警记忆.具体操作是输入主人码加AWAY(工厂设定主人码为2580).

输入四个编程码就可以进入编程状态,(工厂设定编程码为1234).这时键盘将会发出三声B 响, STAY 灯及AWAY 灯将会闪烁.若听到一声长B 响,检查一下系统是否有报警记忆.在编程过程中防 区灯,MAINS 灯,FAULT 灯将代表不同数字.

TP4216 安装编程手册

「使用码」 代码	防区1 灯	防区 2 灯	「防区 3 灯	防区 4 灯	防区 5 灯	防区 6 灯	 防区 7 灯	防区 8 灯	一 MAINS 灯
1	\checkmark								
2		\checkmark							
3			\checkmark						
4				\checkmark					
5					\checkmark				
6						\checkmark			
7							\checkmark		
8								\checkmark	
9	\checkmark							\checkmark	
10									\checkmark
11	\checkmark								\checkmark
12		\checkmark							\checkmark
13			~						~
14				\checkmark					\checkmark
15					\checkmark				\checkmark

表九十一:编程期间数字显示

举例要进入特定的地址,只需输入地址码然后再按#AWAY 键即可.显示器将显示该地址原有的数码.在没有按动任何数码的情况下按动*STAY 键,将可进入上一地址.若您想改该地址的数码,输入数码再按动*STAY 键.这时键盘将显示新输入的数码,在十六进制中A-F 代表10-15.再次按动 #AWAY 键将可进入下一地址.

输入960 再按动#AWAY 键将可退出编程状态.此时键盘将发出两声B 响.

注意: TP4216 系统的地址由000-756

使用Solution 编程器

编程器有五个光电显示装置,左边三个用来显示地址右边两个用于显示该地址内存的数码..在 **TP4216** 主机板的左边有一KEY连接口,将编程器与KEY接口接起来.若连接正确会听到一声B响. 编程器的四条居中的光电管将会亮,"A"或"U"将显示系统是处于布防还是处于撤防状态.当进入 编程状态后,编程器才会显示数字.

输入四个编程码就可以进入编程状态,(工厂设定编程码为1234).这时键盘将会发出三声B响,编程器将显示地址"0"的数码.若听到一声长B响,检查一下系统是否有报警记忆.

要进入特定的地址,只需输入地址码然后再按#键即可.显示器将显示该地址原有的数码.在没有 按动任何数码的情况下按动*键,将可进入上一地址.若您想改该地址的数码,输入数码再按动* 键.这时编程器将显示新输入的数码,再次按动#键将可进入下一地址.

输入960 再按动#键将可退出编程状态.此时将听到两声B 响.

注意: 在使用Solution 编程器时,*键相当于键盘的*STAY 键,# 键相当于键盘的 #AWAY 键.

用遍程记忆钥匙

用编程记忆钥匙对TP4216 系统进行编程设置可使编程变得更快捷简单.此编程记忆钥匙可自动将内存记忆输送到主机板上.

若您有一个编程记忆钥匙,首先进入编程状态,将编程记忆钥匙按主机板指示的方向插入主机板的 Program key 接口,输入数字962.这就可将系统的编程资料存进编程记忆钥匙中.,两秒钟后编程记 忆钥匙上的发光二极管将闪烁.拔出编程记忆钥匙, 输入数字960 退出编程状态.此时此钥匙便成 为您以后编程的规范.

在用记忆钥匙记忆编程时,若在主机板上更改某一地址的内容时将会自动更改记忆钥匙内的编程 记忆

编程功能选择

在对这些地址进行编程时,您可以选择多项功能,具体做法是将其代表数码相加.

举例

若地址663 选择功能1,2,4,在此地址内输入"7"即可.

数码	功能
1	允许拔号功能(工厂设定取决于是否装有拔号器)
2	允许电话遥控功能
4	允许用TOP-ARM TP07 计算机编程
8	在系统报警时终止TP07

特殊编程码

以下将介绍一些特殊的编程方式.方法很简单,进入编程状态,输入特殊编程码,再按#AWAY,系统 将自动执行相应的功能.(将会听到三声B 响).

特殊编程码	功能		
958	允许或不允许显示防区状态.		
959	钥匙测试		
960	退出编程状态		
961	设置系统为Contact ID 传送格式(工厂设定)		
962	将系统的编程储存到编程记忆钥匙中		
963	将编程记忆钥匙中的编程记忆复制到系统中		
964	清洗钥匙		
965	设置系统为家用电话状态		
966	允许或不允许在布防期间自动跳到下一地址		
999	用于在编程器上显示软件编码		

表九十二: 特殊编程方式

特殊编程码958

此指令用于控制防区的显示状态.当使用编程器对Solution 系统进行编程设置时,正在使用的防 区在编程器的右边显示其防区号.当防区未封闭时将有一条发光二极管在亮.当防区被封闭时发 光二极管将灭.

编程器的第三位将显示4 或8.当4 亮时,将显示1-4 防区的工作状况.当8 亮时,将显示9-16 防区的工作状况.当4 闪烁时,将显示9-12 防区的工作状况.当8 闪烁时,将显示13-16 防区的工作状况.

按动#AWAY 键将可观察不同组的防区工作状况.

举例

"-"亮将显示该防区被触发.

"-"灭将显示该防区未被触发.

|--|

	0	
-	8	-

显示防区1,2,3,4 被触发 "4"闪烁,将显示 9-12 防区的工作状况. 显示防区5,8 被触发

"4"闪烁,将显示13-16 防区的工作状况.

特殊编程码959

此指令用于进行钥匙测试.此测试在结束前将不会影响其中的编程记忆.一长B 将显示该钥匙测试失败, 三短B 将显示该钥匙测试成功.在测试期间移动该钥匙,将干扰其中的编程记忆.万勿在钥匙的灯还亮的情况下移动该钥匙.

特殊编程码960

此指令用于使系统退出编程状态.输入此码再按动#AWAY 键,将会听到两声B 响,系统将恢复到正常状态.

特殊编程码**961**

此指令用于使系统回到工厂设定状态.以下将显示各地址的设置.

地址	内容	设置
49	握手音	1 (高低)
50	发射格式	1 (Contact ID)
52 -55	用户编码	0,0,0,0
340 - 347	防区 1	2,0,0,0 1,3,0,1 (延时)
348 - 355	防区 2	1,0,0,0 1,3,0,1 (传递)
356 - 363	防区 3	1,0,0,0 1,3,0,1 (传递)
364 - 371	防区 4	1,0,0,0 1,3,0,1 (传递)
372 - 379	防区 5	1,0,0,0 1,3,0,1 (传递)
380 - 387	防区 6	0,0,0,0 1,3,0,1 (正常)
388 - 395	防区 7	0,0,0,0 1,3,0,1 (正常)
396 - 403	防区 8	12,0,0,0 1,3,3,1(24 小时)
404 - 411	防区 9	0,0,0,0 1,3,0,1 (正常)
412 - 419	防区 10	0,0,0,0 1,3,0,1 (正常)
420 - 427	防区 11	0,0,0,0 1,3,0,1 (正常)
428 - 435	防区 12	0,0,0,0 1,3,0,1 (正常)
436 - 443	防区 13	0,0,0,0 1,3,0,1 (正常)
444 - 451	防区 14	0,0,0,0 1,3,0,1 (正常)
452 - 459	防区 15	0,0,0,0 1,3,0,1 (正常)
460 - 467	防区 16	0,0,0,0, 1,3,0,1 (正常)
468 - 471	废除	Set at ID 570(9,9,9,9)
472 - 475	故障	Set at ID 380(9,9,9,9)
476 - 479	键盘非法译码	1,2,1,1
480 - 483	键盘应急报警	1,2,0,1
484 - 487	键盘紧急报警	4,2,1,1
488 - 491	交流电源故障	3,0,1,1
492 - 495	电池电压过低	3,0,9,1
496 - 499	编程改变	3,0,6,0
<u> 500 - 503</u>	感应器自检	3,0,7,1
504 - 505	布/撤防	Set at ID 401(8,9)
506 - 513	测试报告	Set at ID 602(0,0,0,0,0,0,9,0)

表九十三: 指令961 设置

当要设置16 防区系统时需更改錯誤! 尚未定義書籤。页"地址339"及錯誤! 尚未定義書籤。页"地址672".

<u>特殊编程码962</u>

此指令用于将Solution 系统的编程储存到编程记忆钥匙中,将此编程记忆钥匙插入KEY 插口,方向要与指示方向相同.输入962,再按动#AWAY 键,将可听到三声B 响表示系统已执行此功能.

特殊编程码963

此指令用于将将编程记忆钥匙中的编程记忆复制到Solution 系统中,将此编程记忆钥匙插入KEY 插口,方向要与指示方向相同.输入963,再按动#AWAY键,将可听到三声B响表示系统已执行此功能.

特殊编程码964

此指令用于将将编程记忆钥匙中的编程记忆清除,将此编程记忆钥匙插入KEY 插口,方向要与指示方向相同.输入964,再按动#AWAY 键,将可听到三声B 响表示系统已执行此功能.

<u>特殊编程码965</u>

此指令用于使系统回到家用电话状态状态.以下将显示各地址的设置. 输入965,再按动#AWAY 键, 将可执行此功能.此时系统的设置如下.

地址	内容	设置
49	握手音	2 (1400 Hz)
50	发射格式	11 (家用电话状态)
52 -55	用户编码	0,0,0,1
340 - 347	防区 1	2,0,0,0 0,3,0,1 (延时)
348 - 355	防区 2	1,0,0,0 0,3,0,1 (传递)
356 - 363	防区 3	1,0,0,0 0,3,0,1 (传递)
364 - 371	防区 4	1,0,0,0 0,3,0,1 (传递)
372 - 379	防区 5	1,0,0,0 0,3,0,1 (传递)
380 - 387	防区 6	0,0,0,0 0,3,0,1 (正常)
388 - 395	防区 7	0,0,0,0 0,3,0,1 (正常)
396 - 403	防区 8	12,0,0,0 0,3,3,1 (24 小时)
404 - 411	防区 9	0,0,0,0 0,3,0,1 (正常)
412 - 419	防区 10	0,0,0,0 0,3,0,1 (正常)
420 - 427	防区 11	0,0,0,0 0,3,0,1 (正常)
428 - 435	防区 12	0,0,0,0 0,3,0,1 (正常)
436 - 443	防区 13	0,0,0,0 0,3,0,1 (正常)
444 - 451	防区 14	0,0,0,0 0,3,0,1 (正常)
452 - 459	防区 15	0,0,0,0 0,3,0,1 (正常)
460 - 467	防区 16	0,0,0,0, 0,3,0,1 (正常)
468 - 471	废除	0,0,0,0 (Not used)
472 - 475	故障	0,0,0,0 (Not used)
476 - 479	键盘非法译码	0,0,0,0 (Not used)
480 - 483	键盘应急报警	0,0,0,0 (Not used)
484 - 487	键盘紧急报警	0,0,0,0 (Not used)
488 - 491	交流电源故障	0,0,0,0 (Not used)
492 - 495	电池电压过低	0,0,0,0 (Not used)
496 - 499	编程改变	0,0,0,0 (Not used)
500 - 503	感应器自检	0,0,0,0 (Not used)
504 - 505	布/撤防	0,0 (Not used)
506 - 513	测试报告	0,0,0,0,0,0,9,0

表九十四: 指令965 设置

当要设置16 防区系统时需更改錯誤! 尚未定義書籤。页"地址339"及錯誤! 尚未定義書籤。页"地址672".

<u>特殊编程码966</u>

此功能将决定是否允许Solution 系统在编程期间自动跳到下一地址.使用此功能,当您每次输入 密码后按动*STAY 键,将自动跳到下一地址.若不使用此功能,当您每次输入密码后按动*STAY 键 后,将需再按动#AWAY 键才会跳到下一地址.

举例

允许在编程期间自动跳到下一地址.

若要输入电话号码"02 6721777"

按"0"+ #AWAY 键将回到"地址 000"

10 + * + 2 + * + 13 + * + 6 + * + 7 + * + 2 + * + 1

+ 7 + * + 7 + * + 7 + * + 0 + *

不允许在编程期间自动跳到下一地址.

若要输入电话号码"02 6721777"

按"0"+ #AWAY 键将回到"地址 000"

10 + * + # + 2 + * + # + 13 + * + # + 6 + * + # + 7 + * + # + 2 + * + # + 1 + * + # + 7 + * + # + 7 + * + # + 7 + * + # +

7 + * + 0 + *

特殊编程码999

此功能将决定是否允许Solution 系统在编程器上显示软件编码.

输入999,再按下#AWAY 键,将会听到两声B 响,编程器上将显示"软件编码".按下#AWAY 键将退出此状态.

辅加组件资料

这主题包括以下内容:

- EDMSAT(SS914)
- EDMSTU(CS800)
- 编程器(CC814)
- 编程记忆钥匙(CC891)
- 解调器(TP09 & TP09B)
- 电话线故障解调器(CC887)
- DTMF 解调器(CC886)
- 拔号器信号放大器(CC807)
- TP07 软件(CC816)
- 直线连接(TP06)
- 八信道输出扩展板(TP184)
- 八防区扩展板-用3K3 电阻(CC885)
- 八防区扩展板-用不定电阻(CC883)
- 单一输入接口板(CC882)
- 钥匙 & 近距离遥控器连接板(CC813)

辅加组件

TOP-ARM公司在生产主机板的同时生产了一系列辅加组件配合**TP4216**系统使用.从而使该系统更加完善,功能更强.

EDMSAT(SS914)

TOP-ARM 卫星跟纵报警器是一种内置尖叫器及全天候闪灯的自动报警器.要求内置一1.9AH 的可充电酸性干电池.EDMSAT 要求提供两条线以供其电池充电及触发报警器,闪灯.此项工作由PCM 充电电压完成.任何时侯连接线遭到破坏将立即报警.EDMSAT 内置有电池电压检测器,当检测失败时将响两下作为提示.

EDMSTU(CS800)

EDMSTU 是TP4216 系统与Securitel 系统的连接器.

编程器(CC814)

此辅键用于对TP4216 系统编程用.它带有1 米连接线及1 连接插座.

编程记忆钥匙(CC891)

此编程记忆钥匙用来记忆您主机板的编程记忆.当您需要对大量编程状态相似的主机板进行编程时,使用此钥匙可以节省大量的时间.因为您可以在5 秒内完成对一主机板的编程.

解调器(TP09 & TP09B)

当系统用P.E.T protocol 作为英文传呼机的传送格式时,需外加此解调器.

连接

将**TP4216** 系统的所有电源断开.将解调器插入JP2接口.它处于主机板的右上角.插入的方向应 与板上指示方向相同.这一点非常重要.

语音转换器(TP02)

若系统连接了语音转换器,当触发报时,将会向预设的电话输送一段清晰的语音信息.它可使您清 楚知到究竟是哪个地方发生了报警.此语音信息可以跟据实际要求随时更改.此语音信息可以长 达16 秒时间.

电话线故障解调器(CC887)

此辅加组件连接在**TP4216** 系统上用于检测电话线的工作状况.当检测到故障后,系统将会有不同的反应.详情请参阅錯誤! 尚未定義書籤。页"地址 673".

DTMF 解调器(CC886)

当使用DTMF电话进行遥控编程时,须将此辅加组件连接到TP4216 系统上.详情请参阅錯誤! 尚 未定義書籤。页"地址 671".

拔号器信号放大器(CC807)

此辅加组件用于将系统向监控中心传递的信号予以放大.需将此辅加组件插于TP4216 主机板 的输出(auxiliary)接口.

TP07 软件(CC816)

此软件用于对TP4216 系统进行编程设置.详情请参阅錯誤! 尚未定義書籤。页"地址 663".

直线连接线(TP06)

当使用TP07软件进行编程时,您可用此辅加组件代替电话线连接TP4216 系统与编程计算机.此 线需连接计算机的串行口.

八信道输出扩展板(TP184)

此辅加组件用于使系统增加8 个输出口,对此辅加板的编程请参阅錯誤! 尚未定義書籤。页"地址 672".具体连接可参阅"图十三".

八防区扩展板-用3K3 电阻(CC885)

此辅加组件用于使系统增加8个防区接口,作为防区9-16.此接口将连接3K3电阻.详情请参阅錯 誤! 尚未定義書籤。页"地址 672".

八防区扩展板-用不定电阻(CC883)

此辅加组件用于使系统增加8个防区接口,作为防区9-16.此接口将连接不同电阻.详情请参阅錯誤! 尚未定義書籤。页"地址 672".

单一输入接口板(CC882)

此辅加组件用于使系统可利用JP5 上的两接口布撤防. 详情请参阅錯誤! 尚未定義書籤。页"地址 672".

钥匙 & 近距离遥控器连接板(CC813)

此辅加组件用于使系统可利用钥匙或近据离遥控器等控制器来控制系统.

若选用R/K 接口时,可同时并联多个钥匙开关来控制系统布撤防.布防及撤防接口可与控制器直接连接.

STAY 接口用于使系统布防成部份隔离状态.此功能适用于当您使用近距离遥控器时.若选用R/K 接口时,将可用喇叭声响来显示系统的状态.两声B 响代表系统布防,一声B 响代表系统撤防.三 声B 响代表系统布防成部份隔离状态.此连接板同时提供应急报警功能.它使您进行一系列操作 时更加简单,快捷.

遙控器連接:開/關-部份隔離-應急報警



图七



图八
接口解释及定义

接口定义及解释

接口	解释
EARTH	此接口为接地口.将系统接地可避免系统遭受雷击破坏
A.C	此接口用于连接TF008 变压器
+BATTERY -BATTERY	(+)BATTERY与电池的正极相连接.(-)BATTERY与电池的负极相连接.系统要求使用12V 1.2-6.5AH 可充电酸性干电池.此接口受一3A 保险管保护.当
	电池没有100%充足电时,此保险管将发亮.因电池是用脉冲充电, 所以用数字电表测量此两点的电压时得到的数据将大约是5V 而 不是13 8V
GND +12V CLK DATA	此组接口用于连接系统的键盘.此接口可连接多个键盘.仅系统的功率会限制键盘的连接数量.每个键盘若全部指示器都亮将消耗60mA 的电流量.而系统总负载电流量将不能超过400mA.
+12V OUT3 OUT2 OUT1	此组接口用于连接系统的输出电路.它们可以被编程设置来执行不同的功能.所有的输出口都有12V 这一公共接口.最大载流量为400mA.这些输出口都受到TOP-ARM 的[I.P.S]系统保护.每个输出口的倒流电量将不能超过400mA.
GND +12V	此两点用于为感应器提供电源.它将受1A 的保险管保护.

STRB SPK +COM	这些输出口都受到 TOP-ARM 的 [I.P.S] 系统保护.STRB 接口像输出口1,2,3 一样被编程设置.此接口用于连接闪灯的负极.闪灯的正极应连在+COMM 接口上.此输出口将是常开,低电平接通,最大倒流电流为400mA. SPK 用于连接喇叭的一端,另一端将连接+COMM 接口.有15 种声响频率可供选择,详情请参阅錯誤! 尚未定義書籤。页"尖叫器鸣响频率".此接口最大连接负载为两个80hm 喇叭.
N/O COMM N/C	这些继电开关接口像输出口1,2,3一样被编程设置.它们被工厂 设定为报警输出.N/O 可用于连接室内尖叫器的负极,其正极将 连接+COMM 接口JP7将决定COMM接口是与+12V相连,还是与GND相 连.此点需接地如"图9"所示.
+12V GND	此两点用于为感应器提供电源.它将受1A 的保险管保护.
+12 Z1 Z2 Z3 Z4	这些接口是防区1-4接口及它们的公共接口+12V.当使用常闭开 关时需串联电阻.当使用常开开关时需并联电阻.各防区的状态 可通过编程设置.
+12V GND	此两点用于为感应器提供电源.它将受1A 的保险管保护.
Z5 Z6 Z7 Z8 +12V	这些接口是防区5-8接口及它们的公共接口+12V.当使用常闭开 关时需串联电阻.当使用常开开关时需并联电阻.各防区的状态 可通过编程设置.
+12V GND	此两点用于为感应器提供能源.它将受1 安的保险管保护.

线路连接图



八防区扩展板CC885(带3k3 电阻)连接方法



图十

八防区扩展板CC885(带不定电阻)连接方法



图十一

不接扩展板16 防区连接方法



图十二

八信道输出扩展板连接方法(TP184)



图十三

每个输出口最大载流量为400mA 最大电压为24 伏

固定式或暂时式钥匙开关连接图



图十四

25 针打印机连接图



DB25 Connector

图十五

9 针打印机连接图



DB9 Connector

图十六

组件图



图十七



图十八









这主题包括以下内容:

- 电话线路抗干扰
- 当系统布防时才发送测试报告

电话抗干扰

有许多进口的美国防盗系统,都以电话抗干扰能力作为高级产品的像征.本公司早在1980 年所生 产的产品678 拔号器已具备此功能.

作为美国产品专门针对美国当地的电讯网络而设计,应用在澳洲的电讯网络时将不能充份发挥其威力.与之相对应,TOP-ARM 产品是本土设计制作的产品,专门针对澳洲当地的电讯网络而设计,因此能充分发挥其威力.

要清除干扰需首先了解电讯网络的运作.在美国有两种系统,一种是当您打电话或接收电话时,将话筒放回话机上将断线.立即拿起话筒将可再拔电话.澳洲不具备此系统.

在澳洲,当您在打电话过程中挂上电话.若立即再拿起电话,若对方仍未收线,将接回原电话,此延迟时间可达90 秒之久.由此可知,产品需特殊设计来满足澳洲当地的电讯网络.

市场上那些进口产品将会因不适应澳洲当地的电讯网络而延误报警时间,有时将长达4 分钟,若遇到有经验的窃贼,已得给他们提供了足够的时间去破坏系统.

我们的工程师专门针碓此特殊的情况,将系统设计成具备特殊抗干扰能力的系统.

我们系统的工作方式非常简单实用.因为我们从未回答过系统的拔号,所以信号将在90 秒内自动中断,使用手提电话网络,速度将加快.在发生窃案时非常有用.

具体体现为当系统报警时,它将检测是否有来电信号,若有系统将不会回答来电.在90 秒后,来电信 号将自动中断,此时系统才将报警信号传送出去.

所有TOP-ARM 公司生产的带拔号器的产品都具备此特殊功能.此功能将是正常设置而不是辅助设施.本公司对此设计拥有专利.

当布防时才发送测试报告

TP4216 系统允许主机板向监控中心发送测试信号,您可能会说,大部份的防盗系统都具备此功能.

普通的系统每天都会发送布撤防及测试信号,其实当系统成功地传送完布撤防信号已表示系统工 作正常.

TP4216 系统可被设置成只在布防的情况下发送测试信号,这样一来节省了您的电话费用及时间.

具体做法是将"地址506-513"设置成"1".(只在布防的情况下发送测试信号).将测试时间设在中午. 在星期一到五,公司白天都有人工作无需布防.到了周末系统才会白天布防.此时,系统才会传送测 试信号.

此设置可以使您每月节省几百元电话费用.

同时,对于监控中心来讲 **TP4216** 系统可大大减轻其负担,使其更有效更快捷地为客户提供监控服务.

系统数据资料

这主题包括以下内容:

- 保用
- 数据

产品保用产品保用证明

TOP-ARM 公司将以产品上的编号和出厂日期为凭证,对产品实行三年免费保用.在此其间有故障的产品将退回工厂维修或更换,邮递的费用由用户承担,维修或更换的费用将由公司承担.因电压过高,机械碰撞或操作不当而造成损坏的产品将不在**TOP-ARM** 公司保用范为之内.

技术指标

温度范围:	0-45°C
湿度范围:	10% 到 95%
电源:	电源变压器 220-240 volt 18 volt A.C. 1.3amp
电流:	65mA
后备电池:	6.5Ah 12 volt DC 可充电酸性电池
重量:	2.5Kg
尺寸:	306mm × 260mm × 75mm

编程资料简表

地址 00 - 15 第一个电话号码		0 0	0 0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
地址 16 - 31 第二个电话号码		0 0	0 0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
地址 32 - 47 回拔电话号码		0 0	0 0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
地址 48 拨号格式	1 = 澳洲 DTMF 2 = 澳洲 Decadic 3 = 交替 DTMF & 澳洲 Dec	cadic	4 = 国际 5 = 反向 6 = 交替	デ DTMF J Decad F DTMF &	i & 反向	l Deca	adic							1
地址 49 握手音	1 = Hi Lo 握手音(Contac 2 =1400 Hz (Ademco TX 3 =2300 Hz (Sescoa TX)	tt ID) @ 1900 Hz) @ 1800 Hz)	4 = 无执 5 = 传呼	^{屋手音} 乎机握手	音									1
地址 50 传输格式	1 = Contact ID 2 = 4+2 高速 3 = 4+2 脉冲 4 = 4+2 脉冲+checksum 5 = 4+1 脉冲一般型	6 = 4+1 脉/i 7 = 3+1 脉/i 8 = 3+1 脉/i 9 = 无用 10 = 无用	中增强型 中一般型 中增强型		11 = 12 = 13 = 14 = 15 =	家 普 无 英 语	电话呼 传	状态 机 机						1
地址 51 传送速度	1 = 1 脉冲/秒 2 = 10 脉冲/秒 3 = 15 脉冲/秒		4 = 20 5 = 20 6 = 40	脉冲/秒 脉冲/秒 脉冲/利	> > FDL >									2
地址 52 - 55 用户编码											0	0	0	0
地址 56-62 编程密码							[1	2	3 4	4 1	5	15	15
地址 63 响铃次数														8

地址 64-319 使用码

	使用码 #1 地址 64-71	使用码 #2	地址 72-79
	2 5 8 0 1 1 1 8	1 1 1 1 1 1	1 1 0
	5 5 5 8	5 5 5 5 5 5 5	5 5 1
使用码 #3 地址 80-87	使用码 #4 地址 88-95	使用码 #5	地址 96-103
1 1 1 1 1 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 0	1 1 1 1 1 1	1 1 0
5 5 5 5 5 5 5 5 0	5 5 5 5 5 5 5 5 5	5 5 5 5 5 5 5	5 5
使用码 #6 地址 104-111	使用码 #7 地址 112-119	使用码 #8	地址 120-127
1 1 1 1 1 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 0	1 1 1 1 1 1	1 1
5 5 5 5 5 5 5 5 5	5 5 5 5 5 5 5 5 5	5 5 5 5 5 5	5 5
使用码 #9 地址 128-135	使用码 #10 地址 136-143	使用码 #11	地址 144-151
1 1 1 1 1 1 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 0	1 1 1 1 1	1 1 0
5 5 5 5 5 5 5 5 5	5 5 5 5 5 5 5 5 5	5 5 5 5 5 5	5 5
使用码 #12 地址 152-159	使用码 #13 地址 160-167	使用码 #14	地址 168-175
1 1 1 1 1 1 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 0	1 1 1 1 1 1	1 1 0
5 5 5 5 5 5 5 5 0	5 5 5 5 5 5 5 5 5 0	5 5 5 5 5 5	5 5 0
使用码 #15 地址 176-183	使用码 #16 地址 184-191	使用码 #17	地址 192-199
1 1 1 1 1 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 0	1 1 1 1 1 1	1 1
5 5 5 5 5 5 5 5 0	5 5 5 5 5 5 5 5 5 0	5 5 5 5 5 5	5 5
使用码 #18 地址 200-207	使用码 #19 地址 208-215	使用码 #20	地址 216-223
1 1 1 1 1 1 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 0	1 1 1 1 1 1	1 1 0
5 5 5 5 5 5 5 5 5	5 5 5 5 5 5 5 5 5	5 5 5 5 5 5	5 5 0
使用码 #21 地址 224-231	使用码 #22 地址 232-239	使用码 #23	地址 240-247
1 1 1 1 1 1 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 0	1 1 1 1 1 1	1 1 0
5 5 5 5 5 5 5 5 5	5 5 5 5 5 5 5 5 0	5 5 5 5 5 5	5 5 0
使用码 #24 地址 248-255	使用码 #25 地址 256-263	使用码 #26	<u>地址</u> 264-271
1 1 1 1 1 1 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 0	1 1 1 1 1 1	1 1 0
5 5 5 5 5 5 5 5 5	5 5 5 5 5 5 5 5 5	5 5 5 5 5 5	5 5 0
使用码 #27 地址 272-279	使用码 #28 地址 280-287	使用码 #29	地址 288-295
1 1 1 1 1 1 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 1 0	1 1 1 1 1 1	1 1 0
5 5 5 5 5 5 5 5 0	5 5 5 5 5 5 5 5 5	5 5 5 5 5 5	5 5 1
使用码 #30 地址 296-303	使用码 #31 地址 304-311	使用码 #32	地址 312-319
1 1 1 1 1 1 1 1 0	1 1 1 1 1 1 1 0	0 1 1 1 1 1	1 1 1
5 5 5 5 5 5 5 5 5	5 5 5 5 5 5 5 5 0	5 5 5 5 5	5 5

地址 **320-327** 输出代码 1

地址 **328-335** 输出代码 2



						TP4216 多	そ装编程手	戶册
					5 5 5	5 5	5 5	
地址 336-337 日间监视状态	1 = 防区 1 2 = 防区 2 4 = 防区 3 8 = 防区 4	1 = 防区 5 2 = 防区 6 4 = 防区 7 8 = 防区 8					1	0
地址 338 允许误码输入次数								6
地址 339 EOL 电阻值	1 = 1KΩ 2 = 1K5Ω 3 = 2K2Ω 4 = 3K3Ω	5 = 3K9Ω 6 = 4K7Ω 7 = 5K6Ω 8 = 6K8Ω	9 = 10KΩ 10 = 12KΩ 11 = 22KΩ 12 = N/A	13 = N/A 14 = N/A 15 = 扩展	为十六防区专用			4
地址 340-467 防区		防区 #1 2 0 0	地址 0 1 3	340-347 0 1	防区 #2 1 0 0	世 0 1	址 348-3 3 0	355 1
防区 #3 1 0 0 0 1	地址 356-363 3 0 1	防区 #4 1 0 0	地址 0 1 3	364-371 0 1	防区 #5 1 0 0	地 0 1	址 372-3 3 0	379 1
防区 #6 0 0 0 0 1	地址 380-387 3 0 1	防区 #7 0 0 0	地址 0 1 3	388–395 0 1	防区 #8 1 0 0 2	地 0 1	出 396-4 3 3	103 1
防区 #9 0 0 0 0 1	地址 404-411 3 0 1	防区 #10 0 0 0	地址 0 1 3	412-419 0 1	防区 #11 0 0 0	地 0 1	址 420-4 3 3	127 1
防区 #12 0 0 0 0 1	地址 428-435 3 0 1	防区 #13 0 0 0	地址 0 1 3	436-443 0 1	防区 #14 0 0 0	地 0 1	址 444-4 3 0	451 1
防区 #15 0 0 0 0 1	地址 452-459 3 0 1	防区 #16 0 0 0	地址 0 1 3	t 460-467 0 1				

地址 468-469

废除代码(防区1-8)

地址 **470-471** 废除代码(防区9-16) 99

99

地址 472-473 故障代码(防区1-8)	9 9
地址 474-475 故障代码(防区9-16)	9 9
地址 476-479 胁持报警代码	1 2 1 1
地址 480-483 键盘应急报警代码	1 2 0 1
地址 484-487 误码报警代码	4 2 1 1
地址 488-491 无交流故障代码	3 0 1 1
地址 492-495 电池电压过低故障代码	3 0 9 1
地址 496-499 编程更改代码	3 0 6 0
地址 500-503 感应器故障代码	3 0 7 0
地址 504-505 布/撤防代码	8 9
地址 506-513 测试报告时间	0 0 0 0 0 9 0
地址 514-529 传呼机网络代码	7 0 6 1 7 3 7 3 7 6 4 0 0 0 0
地址 530-539 传呼机ID 代码	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

传呼机ID 代码

0 0

地址 **540-623** 输出设置

输Ŀ	出 #3	5	地址	£ 552	2-557	
0	1	10	2	0	3	
输出	出#6	5	地址	£ 57()-575	
0	1	10	2	0	3	
输出	输出 #9 地址 588-593					
5	3	6	3	1	0	
输出	出 #1	2	地址	£ 606	6-611	
5	4	6	3	6	0	

键盘锁定时间 (1 秒, 16 秒)

0	0	0	0	0	0
榆山	#5		## #F	564	-560
110 LL	15	1	1만मा. 0	0	0
榆山	±#8		₩₩₩₩	582	-587
1111日	15	1	가르거L 0	0	0
榆山	. #11	1	հիհե	600	605
111日	4	6	프네. 3	1	0
44 .1.					
111日	#14	ł	地址	618	-523
5	5	6	3	6	0

输出 #2 地址 546-551

地址 624-625 进入时间 1 (1 秒, 16 秒)	10 0
地址 626-627 进入时间 2 (1 秒, 16 秒)	4 1
地址 628-629 进入时间 3 (1 秒, 16 秒)	14 1
地址 630-631 进入时间 4 (1 秒, 16 秒)	8 2
地址 632-633 正常工作状态退出时间 (1 秒, 16 秒)	12 3
地址 634-635 部份隔离工作状态1 退出时间 (1 秒, 16 秒)	12 3
地址 636-637 部份隔离工作状态2 退出时间 (1 秒, 16 秒)	12 3
地址 638-639 部份隔离工作状态进入时间 (1 秒, 16 秒)	12 3
地址 640-641	

输出 #1

输出 #4

输出 #7

输出 #10

输出 #13

地址 540-545

地址 558-563

地址 576-581

地址 594-599

地址 612-617

0 0 0 0 0 0

2 0 1 0 0 0

2 0 1 0 0 0

5 3 6 3 6 0

5 5 6 3 1 0

TP4216 安装编程手册

地址 642-643 感应器自检时间 (日)		0 0
地址 644-649 系统日期		0 1 0 1 9 5
地址 901-904 系统时间		0 0 0 0
地址 650-653 自动布防时间		0 0 0 0
地址 654 自动布防警告时间		5
地址 655 自动开启输出警告时	间	5
地址 656-659 自动开启输出时间		0 0 0 0
地址 660 尖叫器鸣响时间 (分4	钟)	10
地址 661 尖叫器鸣响频率 (慢	<-声响频率-> 快)	7
地址 662 锁定前允许工作次数		0
地址 663 拔号器功能 1	 1 = 允许拔号功能(工厂设定取决于是否装有拔号器) 2 = 允许电话遥控功能 4 = 允许用TOP-ARM TP07 计算机编程 	5

8 = 在系统报警时终止TP07

地址 664		
拔号器功能 2	 1 = 当触发警报时才发送布撤防信号 2 = 只发送第一次撤防和最后一次布防信号(仅适用于分区管理) 4 = 发送部份隔离状态的布撤防信号. 8 =在布防时跳过录音电话 	0
地址 665		
系统功能 1	 1 = 允许强制布防 2 = 允许TOP-ARM 特殊锁定功能t 4 = 允许监控报警喇叭 8 =在使用近距离遥控器时,允许喇叭用B 响来表示布,撤防. 	1
地址 666		
系统功能 2	 1 = 允许使用钥匙开关连接器或KS-2 钥匙 2 =允许按顺序传递延迟时间 4 = 允许键盘应急报警为无声报警 8 =允许键盘非法译码报警为无声报警 	2
地址 667		
系统功能 3	 1 = 允许主键盘接口用作连接子区域1 键盘 2 = 允许使用外接解调器(TP09)代替内置解调器(供AlarmLIink 用) 4 =没有选用=交流电源发生故障后两分钟;选用=交流电源发生故障后一小时 8 = 允许传递响应次数 	0
地址 668		
系统功能4	 1 = 允许系统传送完警报信息后才鸣响尖叫器. 2 =允许在任一子区域使尖叫器复位 4 =允许忽略交流电源故障 8 = 允许自动布防在部份隔离状态1 	0
地址 669		
用户功能 1	 1 = 允许用STAY 灯来显示日间门控状态的开关 2 =允许部份隔离状态报警状态下使用尖叫器及闪灯 4 = 允许用AUX 灯指示拔号器工作状况 8 =允许键盘自动熄灭 	2
抽屉 670		
用户功能 2	1=允许用使用码+"0"功能(布,撤防所有区域) 2= 允许用单一按键将系统布防成正常状态,部份隔离状态1 及2 4= 允许用单一按键在系统处于部份隔离状态时撤防 8=允许系统在撤防时清除报警记忆	2
抽扯 671		
DTMF 控制板功能	 1=允许进入编程状态 2= 允许使用编程码功能 4= 允许将系统布撤防及打开输出口 8=允许使用主人码功能 	0

TP4216 安装编程手册

地址 672 扩展阪类型 0 0 = 无辅加电路板 6 = 部份隔离状态1 布防 11 = 区域4布撤防暂时输 暂时输入电路板 入电路板 1= 八防区扩展板 7 = 部份隔离状态2 布防 12 = 区域4 布撤防固定输 暂时输入电路板 入电路板 2= 八信道输出扩展板 8 = 撤防暂时输入电路板 3 = 布撤防暂时输入电 9= 仅布防区域4 暂时输 路板 入电路板 4 = 布撤防固定输入电 10 = 仅撤防区域4 暂时输 路板 入电路板 5 = 正常状态布防暂时 输入电路板 地址 673 0 电话线故障功能 1 = 允许用STAY 灯来显示电话线出现故障 2=允许仅在系统布防后,喇叭,尖叫器,闪灯显示电话线出现故障. 4= 允许仅在系统撤防后,喇叭,尖叫器,闪灯显示电话线出现故障. 8 = 无用 地址 674-675 0 0 区域2 布/撤防代码 地址 676-677 0 0 区域3 布/撤防代码) 地址 678-679 0 0 区域4 布/撤防代码 地址 680-683 0 0 0 0 区域2 用户编码 地址 684-687 0 0 0 0 区域3 用户编码 地址 688-691 0 0 0 0 区域4 用户编码 地址 692-699 区域1 所属防区 0 0 0 0 0 0 0 0



地址 726

地址 730

地址 734

地址 738

地址 742

地址 746

地址 750

地址 754

使用码#27 0

使用码#31 0

使用码#7 0

使用码#11 0

使用码#15 0

使用码#19 0

使用码#23 0

0

使用码#3

0 0 0 0 0 0 0 0



区域2 所属防区

地址 700-707

地址 708-715 区域3 所属防区

地址 716-723 区域4 所属防区

地址 724-755 使用码所属防区

地址 724	地址 725
使用码#1 0	使用码#2 0
地址 728	地址 729
使用码# 5 0	使用码#6 0
地址 732	地址 733
使用码# 9 0	使用码#10 0
地址 736	地址 737
使用码#13 0	使用码#14 0
地址 740	地址 741
使用码#17 0	使用码#18 0
地址 744	地址 745
使用码#21 0	使用码#22 0
地址 748	地址 749
使用码# 25 0	使用码#26 0
地址 752	地址 753
使用码 #29 0	使用码# 30 0





地址 756 打印机Baud Rate

- **1 =** 300bps
 - **2 =** 600bps
 - **4** = 1200bps 8 = 2400bps

地址 900

废除回到工厂设定状态

0= 允许回到工厂设定状态 15 = 不允许回到工厂设定状态

0

2