

GD-06 ALLEGRO 通用GSM拨号器

GD-06 ALLEGRO 是通用型的GSM拨号器和控制器，它既可以用于家庭又可以用于工业自动控制，用于安全防范或远程数据传输工程，触发任何一个输入端将会使得该装置以短信的方式发送报告到已编好程的电话号码上或直接打电话，通过发送特定的短信到该装置上，你可以打开或关闭远端控制输出端。基本设定是，GD-06提供4个输入触发端和3个输出端。

可以通过对该装置发送短信进行编程或通过互联网用捷豹GSMLINK网页进行编程。

专业模式允许所有的输入和输出端的全面编程，触发监听模式，GPRS数据通讯和模拟数据发送。

1. 规格

电源供电	8 - 15 V DC
耗电电流	20 mA (stand-by), 300 mA (maximum)
GSM 频段	E-GSM/GPRS 900/1800MHz (2 W @ GSM900, 1 W @ GSM1800)
端口 (P1 - P6):	输入模式 - 当连接到GND时触发(200 ms filter is used) 输出模式- 晶体管输出t (max. 100 mA), 开关到 GND
继电器输出	触点形式 (NC-C-NO),最大 2A / 24V
尺寸	76 x 110 x 33 mm (antenna - 125 mm)
依照标准	EN 60950, EN 301489-1, EN 301489-7, EN 301419-1, EN 301511

Hereby, Jablotron Ltd., declares that this GD-06 complies with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. Original conformity assessment can be found at the web page www.jablotron.cz, section Technical support.

2. 安装

GD-06 ALLEGRO 仅仅用于室内，在安装该产品前检查GSM信号强度（如：对同一个操作人员来说用一张SIM卡的GSM电话）。

- 1) 插入SIM卡到GSM电话中并取消PIN码，如果不能取消它，把它设为1234。
- 2) 插入SIM卡到GD-06。
- 3) 接通电源
- 4) LED灯开始闪烁直到SIM卡登录到GSM网络中（最多1分钟）。
- 5) 待机模式是LED灯短暂的闪烁（每隔2秒闪一次），如果LED持久亮，表示正在进行GSM通讯。

端子定义:

	端口	备注	电话号码
电源供电	+U GND	端子连接 8-15 V DC 电源供电	-
输入端	P1 P2 P3 P4	连接或断开到GND将触发发送短信到TEL1 – TEL6.号码 例如: "P1 On" 或 "P2 Off"	TEL1, TEL2, TEL3, TEL4, TEL5, TEL6
输出端	P5 P6	从TEL1-TEL8发送过来的短信控制这些输出端 例如: "P5 ON" 或 "P6 OFF"	TEL1, TEL2, TEL3, TEL4, TEL5, TEL6, TEL7, TEL8
	NC C NO	无论什么时候可以侦测TEL1或TEL2打过来的电话，控制继电器开关 (on/off/on...)	TEL1, TEL2

触发设备（传感器，报警系统。。。）的有线输出端连接相应的GD-06的输入端，GD-06的输出端连接你想远程控制的设备。

注意: 安装以后, 所有电话号码都被清除并且访问码被设置成主人和用户。

3. 基本设置

3.1. 电话号码设置

从GSM手机发送用于编程短信存储电话号码TEL1 到TEL8:

MASTER TELX YYY ZZZZZZZZZZ

参数	数值	描述
X	1,2,3,4,5,6,7,8	存储位置 TEL1 到 TEL8
YYY	SMS	发送短信到这个号码
	SMS+	开始发送短信然后拨打这个电话号码
ZZZZZZZZZ		电话号码 (最多20 位), “+” 前缀可以用于国际长途电话

例如: “MASTER TEL1 SMS 00420483559911”

你将接收到从GD-06发出的确认信息

注意:

- 字符之间必须有空格, 指令信息大小写不分。
- 对于第7个电话号码和第8个电话号码, 仅仅用于远程控制, 你可以用YYY中的任意参数。
- 删除电话号码, 发送短信字符 “MASTER TELX DEL”, 比如 “MASTER TEL3 DEL”。
- 如果确认信息不是英文, 请按照第3.3节所述复位GD-06

3.2. 自定义短信文本和访问码

报告短信和指令短信默认的文本可以按照以下短信编程:

MASTER TXT index, text

index 按照下列表格的序号

text 用于短信的新文本

基本的短信报告文本和指令文本

序号	默认	描述
10	P1	输入触发端P1的描述
11	On	P1被触发
20	P2	输入触发端P2的描述
21	On	P2被触发
30	P3	输入触发端P3的描述
31	On	P3被触发
40	P4	输入触发端P4的描述
41	On	P4被触发

Index	Default	Description
50	P5	输出端P5的描述
60	P6	输出端P6的描述
71	RELE	继电器输出端的描述
100	ON	指令开启1个输出端
101	OFF	指令关闭1个输出端
109	USER	用户码
110	MASTER	主人码

在编程短信中, 各文本之间要用逗号分开。

例如:

- a) “MASTER TXT 10, Security system, 11, armed”输入端P1将设置成指示系统安全状态, 当布防时, 如果触发了P1, 相应的报警系统输出, 然后发送短信 “Security system armed”

- b) “MASTER TXT 71, Heating”将更改遥控短信指令开关连接在继电器输出端的加热系统
- c) “MASTER TXT 110, Big elephant” 将主人码更改成“Big elephant”

3.3. 复位

如果你想将GD-06通讯器复位成工厂默认设置，发送指令“**MASTER RESET EN**” 到该通讯器

4. 操作

安装完GD-06 ALLEGRO 并编程完电话号码之后，GD-06就可以操作了：.

- 触发GD-06任意输入端 P1 到 P4 ，都将发送短信报告到已注册的第一个到第六个电话号码上
- 从GSM手机上,你可以发送短信指令去打开或关闭P5和P6输出端。
- 你也可以通过用已注册的第1个位置或第2个位置的电话号码拨打电话到GD-06打开或关闭继电器开关，GD-06 ALLEGRO 并不会应答这个电话，所以对于这个远程控制你不必支付电话费

注意:

- 1.从任意电话远程控制GD-06：从已存储的TEL1-TEL6控制GD-06，你必须在指令前面加上主人码（默认MASTER）或用户码（默认USER）。

例如: “MASTER P5 ON”

2. 短信指令文本大小写不分，“P5 ON” 和“p5 on”.是一样的

5.编程

更多详细的编程，可以从互联网上用网页www.gsmlink.cz 进行编程，按照产品注册说明访问该安全网页，用产品后所印刷的注册码进行注册(该注册码如 xxxx-xxxxx-xxxx 并且每个系统都是唯一的)。不管你在世界的任何一个角落都可以很容易地从 GSMLink, 上编程你的GD-06 ALLEGRO 。如果你的SIM卡支持GPRS数据传输这将是最好的编程方式。

如果你不能访问互联网，你也可以用短信进行编程，具体信息在安装说明书中已说明。I.