



## CÔNG TY TNHH TỰ ĐỘNG HÓA VÀ TIN HỌC CÔNG NGHIỆP BÁCH KHOA

📍 Nhà số 01, LK 6B, KĐT Mỗ Lao, P. Mộ Lao, Q. Hà Đông, TP. Hà Nội  
☎ (+84-24)63.28.63.63      📞 0936.111.936  
🌐 <http://bkaii.com.vn>      ✉ info@bkaii.com.vn

### THIẾT BỊ GIÁM SÁT VÀ ĐIỀU KHIỂN QUA GSM/GPRS MODEM SMS CẢNH BÁO

**Modem SMS cảnh báo** là sản phẩm của công ty BK AII được sản xuất để đáp ứng các nhu cầu giám sát và điều khiển thông qua hạ tầng mạng viễn thông GSM/GPRS. Modem SMS cảnh báo hỗ trợ cổng kết nối RS232, 5 cổng DI, 5 cổng DO và chỉ với vài thao tác nhấn tin sms để cấu hình là người dùng có thể dễ dàng sử dụng. Thiết bị hiện đang được sử dụng rộng rãi trong các ứng dụng như: điện lực, khí tượng thủy văn, nhà máy sản xuất, hệ thống cảnh báo giám sát an ninh....



#### Thông số kỹ thuật:

- Điện áp hoạt động: 12VDC
- Chống ngược nguồn: Có
- Đầu vào: 5
- Đầu ra tiếp điểm role 10A: 5
- Chế độ cài đặt thời gian làm việc trong ngày: Có
- Cổng kết nối RS232: Có



## CÔNG TY TNHH TỰ ĐỘNG HÓA VÀ TIN HỌC CÔNG NGHIỆP BÁCH KHOA

📍 Nhà số 01, LK 6B, KĐT Mỗ Lao, P. Mộ Lao, Q. Hà Đông, TP. Hà Nội  
☎ (+84-24)63.28.63.63      📞 0936.111.936  
🌐 <http://bkaii.com.vn>      ✉ info@bkaii.com.vn

- Cảnh báo: Có (còi hú 12V) Điện áp hoạt động: 12VDC

### Ứng dụng:

- Hệ thống báo có trộm đột nhập vào nhà
- Hệ thống báo cháy, báo khói, rò rỉ khí gas
- Hệ thống báo nhiệt độ quá mức cho phép trong các hệ thống làm lạnh
- Hệ thống báo trộm phá cây ATM của các ngân hàng
- Hệ thống điều khiển tắt/bật các thiết bị như: máy bơm nước, đèn chiếu sáng, điều hòa... qua SMS

**Bảo hành:** Thiết bị được bảo hành 12 tháng.

Hướng dẫn cấu hình thiết bị giám sát và điều khiển qua SMS			
STT	Lệnh cấu hình	Ghi chú	Ví dụ
1	BKAI(1,Tên thiết bị)	Cấu hình tên thiết bị quản lý	BKAI(1,ModemSMScanhbao)
2	BKAI(2,Số điện thoại chủ)	Mọi thông tin các số điện thoại khác cấu hình đều nhắn tin đến số này, các báo cáo cũng tự động gửi đến số này	BKAI(2,0936xxxxxx)
3	BKAI(3,Thứ tự,Số điện thoại)	Cấu hình các số điện thoại phụ để nhận báo cáo hàng ngày. Thiết bị lưu được 4 số điện thoại và có thể mở rộng	BKAI(3,1,0936xxxxxx) BKAI(3,6,0936xxxxxx)
4	BKAI(4,Thời gian)	Cấu hình thời gian đầu vào Input tác động để đưa ra cảnh báo. Mục đích ở đây chống nhiễu mất thần. Thời gian ở đây được tính bằng giây	BKAI(4,2)
5	BKAI(5>Password)	Dự phòng để khi muốn cấu hình phải có password	
6	BKAI(6,Time 1,Time 2,Time 3)	Không dùng	



**CÔNG TY TNHH TỰ ĐỘNG HÓA VÀ TIN HỌC CÔNG NGHIỆP BÁCH KHOA**

📍 Nhà số 01, LK 6B, KĐT Mỗ Lao, P. Mỗ Lao, Q. Hà Đông, TP. Hà Nội  
☎ (+84-24)63.28.63.63      📞 0936.111.936  
🌐 <http://bkaii.com.vn>      ✉ info@bkaii.com.vn

7	BKAI(7,Bắt đầu,Kết thúc)	Cấu hình thời gian làm việc của thiết bị. Ngoài khoảng thời gian này thiết bị mới kiểm tra đầu vào mất thanh để đưa ra cảnh báo	BKAI(7,0530,2100) Thời gian làm việc từ 21h00 đến 5h30
8	BKAI(8,Chế độ,Thời gian)	Cấu hình có cho phép đầu ra tác động hay không + Chế độ bằng 1 là có cho phép + Chế độ bằng 0 là không cho phép Thời gian tính bằng giây là khoảng thời gian tác động đầu ra trong chế độ bằng 1. Trong khoảng thời gian này thì role tác động và cấp nguồn 12V	BKAI(8,1,10) Cấu hình chế độ cho phép đầu ra tác động, và thời gian tác động trong 10 giây
9	BKAI(9,Chế độ cảnh báo)	Lựa chọn chế độ cảnh báo: + Chế độ cảnh báo = 2: Chi nhận tin	BKAI(9,2) Cấu hình chỉ gọi điện khi có sự cố xảy ra
10	THOIGIAN(dd mm yy hh mm ss)	Cấu hình thời gian cho thiết bị	THOIGIAN(14 04 18 09 00 30) Ngày 14, tháng 4, năm 2018, lúc 9h, 0phut, 30s
11	KIEMTRATIEN#	Kiểm tra số tiền còn lại của thiết bị. Định kỳ 2 tiếng thiết bị sẽ hỏi tổng đài số tiền, nếu số tiền này dưới 10.000VNĐ thì thiết bị sẽ gửi tin nhắn đến để người quản lý nạp tiền, đảm bảo thiết bị hoạt động ổn định	