



Toanankhanh, JSC

# CATALOGUE THIẾT BỊ HỆ THỐNG KIỂM SOÁT





Hợp tác để thành công

# CỔNG BARIE TAK-47

- Quy cách thùng máy:  
325(W)\*220(D)\*1000(H)mm
- Tốc độ điều chỉnh: 4.5m/3s, 6m/6s II  
option 0,9s
- Chiều dài thanh cần: ~ 6m (max)
- Động cơ: DC 24V
- Công suất tiêu thụ: 100W
- Có thể thay đổi hướng chiều theo yêu  
cầu
- Nhiệt độ làm việc: -40°C đến 50°C
- Bộ điều khiển bao gồm:
  - 01 hộp điều khiển trung tâm
  - 02 điều khiển tay





Hợp tác để thành công

[www.toanankhanh.com.vn](http://www.toanankhanh.com.vn)

# BỘ ĐIỀU KHIỂN TRUNG TÂM TAK-BĐK001

TAK-BĐK001 là bộ điều khiển chuyên dụng được thiết kế đặc biệt cho hệ thống kiểm soát với tính năng bảo mật cao.

- Có chức năng kết nối với máy tính qua giao thức TCP/IP
- Có thể kết nối 02 đầu đọc chuẩn Wiegand
- 3 đầu ra chuẩn NO, NC, COM
- 5 đầu vào tiếp điểm





Hợp tác để thành công

# THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| MODEL                     | TAK-BĐK001                 |
| Chức năng                 | Kiểm soát 2 cửa            |
| Bộ nhớ                    | Thẻ: 30000, Sự kiện: 60000 |
| Chuẩn kết nối với đầu đọc | Wiegand                    |
| Nguồn cấp                 | DC 12V/ Max 500Ma          |
| Số cổng điều khiển        | 2                          |
| Chuẩn kết nối             | TCP/IP                     |
| Tốc độ đường truyền       | 10/100Mbps                 |
| Đầu vào                   | 05 tiếp điểm đầu vào       |
| Đầu ra                    | 3 đầu ra chuẩn NO, NC, COM |
| Nhiệt độ hoạt động        | 0 độ C - +65 độ C          |
| Độ ẩm                     | 10% - 90%                  |
| Kích thước                | 145x85x30 mm               |



Hợp tác để thành công

[www.toanankhanh.com.vn](http://www.toanankhanh.com.vn)

# ĐẦU ĐỌC THẺ GẮN TAK-ĐĐ001

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

- Đầu đọc thẻ chuyên dụng dùng trong HTKS
- Nguồn: DC 12V 1A
- Tỷ lệ nhận diện cao, tốc độ xử lý nhanh (0.3s)
- Khoảng cách đọc 5-8cm (4 inch)
- Dạng dữ liệu đầu ra 26 bit -28 bit Wiegand
- Phương thức nhập: thẻ (Card)
- Tần số: 13.56MHz
- Môi trường làm việc:
  - + Nhiệt độ: 10~70 độ C
  - + Độ ẩm: 20~80 độ C





Hợp tác để thành công

[www.toanankhanh.com.vn](http://www.toanankhanh.com.vn)

# ĐẦU ĐỌC TẦM XA TAK-RFID101

Đầu đọc RFID UHF là đầu đọc thẻ không tiếp xúc tầm xa có khả năng đọc nhiều thẻ cùng lúc. Đây là đầu đọc chống nước và thích hợp để đọc thẻ trên diện rộng chẳng hạn như quản lý giao thông vận tải, quản lý phương tiện di chuyển, bãi đỗ xe, quản lý dây chuyền sản xuất và kiểm soát truy cập, kiểm soát thiết bị...

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

- Tần số 902 ~ 928 MHz
- Phạm vi đọc lên đến 6m
- Nhiệt độ hoạt động: -10 ~ +55 độ C
- Giao diện truyền thông: RS232, RS485, Wiegand
- Nhiệt độ làm việc: -30 - 60 độ C





Hợp tác để thành công

# CAMERA CHỤP BIỂN SỐ

## DS-2CD3621G0-IZS

### Camera chụp biển số:

- Image Sensor 1/2.7" Progressive Scan CMOS
- Min. Illumination Color: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON), B/W: 0 lux with IR
- Lens Type Varifocal Lens, motorized lens, 2.7 to 13.5mm
- Supplement IR Range up to 60m. WDR 120dB
- Max Resolution 1920×1080
- Easy installation with Power over Ethernet (PoE) technology
- Water and dust resistant (IP67)





Hợp tác để thành công

# CAMERA CHỤP TOÀN CẢNH

## DS-2CD3021G2-LIUF

Camera chụp toàn cảnh:

- Image Sensor 1/2.7" Progressive Scan CMOS
- Max. Resolution 1920 × 1080
- Shutter Time 1/3 s to 1/100,000 s
- Min. Illumination Color: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON),  
B/W: 0 Lux with IR

- ☒ High quality imaging with 2 MP resolution
  - ☒ Efficient H.265+ compression technology to save bandwidth and storage
  - ☒ Smart Dual-Light: advanced technology with long range
  - ☒ Clear imaging against strong back light due to 120 dB WDR technology
  - ☒ 3D DNR technology delivers clean and sharp images
  - ☒ Built-in microphone for real-time audio security
  - ☒ Water and dust resistant (IP67)
- Supplement IR Range Up to 30 m  
Len 2.8mm





Hợp tác để thành công

# LOOP DETECTOR

## TAK-VL001

- Điện áp hoạt động : 220V AC  $\pm$  10%
- Công suất tiêu thụ: < 5W
- Rơle đầu ra: 240V / 5A AC
- Dải tần số: 20 kHz đến 170 kHz (có thể điều chỉnh 4 cấp)
- Thời gian phản ứng: 10ms
- Thời gian giữ tín hiệu: Không giới hạn
- Đầu dây: 50 $\mu$ H đến 1000  $\mu$ H. Lý tưởng là 150-300 $\mu$ H
- Nhiệt độ hoạt động: -20 ° C đến + 65 ° C
- Kích thước (bao gồm đế gài): 78x40x108 mm (L x W x H)



## BỘ NÚT NHẤN ĐÓNG/MỞ BARIE (TAK-NN001)

- Gồm 3 nút nhấn đóng mở dừng barie
- Điện áp 5V/50mA
- Vỏ màu vàng hoặc trắng

## CỘT CAMERA (TAK-CI60)

- Chất liệu: inox
- Kích thước: đường kính D60
- Kèm bản mã và phụ kiện

## GỜ GIẢM TỐC (TAK-GGT001)

- Chất liệu: cao su
- Kích thước: DxRxC = 500 x 350 x 40 mm
- Màu sắc: Vàng đen

## TỦ NGUỒN (TAK-TN001)

- Nguồn 12V 20A
- Kích thước: 400 x 300 x 150 mm
- Atomat, cầu nối dây
- Chất liệu: thép sơn tĩnh điện



Hợp tác để thành công



# BẢNG LED HIỂN THỊ SỐ TIỀN TAK-LD01

[www.toanankhanh.com.vn](http://www.toanankhanh.com.vn)

- Bảng led P5 full color
- Kích thước 180\*660\*73mm (bao gồm vỏ hộp)
- Hiển thị 1 mặt
- Giao tiếp thiết lập hiển thị qua TCP/IP (RJ45)
- Thiết lập được thời gian hiển thị theo dòng, phản hồi bản tin heartbeat theo chu kì được thiết lập, font chữ (Font chữ bao gồm: Tahoma, Time new roman), màu chữ, số hàng (1 hoặc 2 hàng), địa chỉ IP
- Lấy được dữ liệu Serial Number của bảng led
- Nguồn cấp 220V





Hợp tác để thành công

# BỐT BẢO VỆ INOX

## TAK-BOT001

- Kích thước: 1200x2000x2300mm
- Kết cấu: Kính cong 1 đầu, mái cong 2 đầu
- Khung inox SUS304 KT 40x40
- Mặt ngoài ốp inox cao cấp SUS 304 dày 0.8mm , mặt trong ốp Alu Alcorest màu trắng sứ dày 2mm.
- Giữa mặt trong và mặt ngoài có lớp xốp cách nhiệt.
- Cửa đi và cửa sổ bằng khung inox 304 kính an toàn, khóa tay gạt và phụ kiện đồng bộ.
- Trần ốp 2 lớp xốp chống nóng.
- Sàn tôn nhám.
- Nội thất đi kèm :
  - 01 bàn làm việc, ngăn kéo đựng đồ
  - 01 ổ điện, 01 công tắc, 01 đèn led, 01 quạt thông gió





Hợp tác để thành công

# MÁY PHÁT THẺ TỰ ĐỘNG

## TAK-NT001

- Chức năng kết hợp loop detector hoặc cảm biến quang chỉ phát thẻ khi có xe và mỗi phương tiện chỉ lấy được 1 thẻ.
- Khay đựng thẻ
- Hỗ trợ ví trí quét thẻ
- Cấp tín hiệu khi khách hàng lấy thẻ thành công hoặc quét thẻ thành công
- Kích thước ~1400x450x450mm ( có thể thay đổi tùy theo địa hình hoặc yêu cầu của khách hàng )
- Độ dày tôn Vỏ 1.2mm
- Điện áp đầu vào 220VDC/24 VDC





Hợp tác để thành công

# CẢM BIẾN AN TOÀN

## TAK-CB001

- Nguồn điện : DC/AC 12-24V
- Phạm vi nhận: < 15m (phạm vi nhận có thể giảm đến 30% trong điều kiện thời tiết xấu như mưa, nhiều bụi...)
- Rơle đầu ra: 1A tối đa 36V
- Tần số: 1.92 kHz
- Độ dài sóng: 940nm
- Nhiệt độ hoạt động: -25 ° C đến + 55 ° C
- Kích thước: 49.2 x 75.3 x 29.6 mm





Hợp tác để thành công

# THẺ XA UHF TAK-UHF01

**Thẻ xa UHF** là thẻ được dán cố định trên các thiết bị có giá trị cần được kiểm soát. Đây là dạng thẻ nhìn thấy được mạch chip UHF bên trong, cho khả năng bắt sóng tốt gấp 3 lần so với thẻ nhựa in màu.

- Thẻ cho tốc độ đọc nhanh 0.1ms
- Khả năng đọc nhạy bén, tốt
- Khoảng cách đọc đến 6m





Hợp tác để thành công

# BÀN GHẾ KIỂM SOÁT TAK-BKS001

- Bàn kiểm soát kích Thước: W1200 x D700 x H750mm
- Có 1 ngăn kéo, 1 khoang để CPU và 1 khay để bàn phím
- Mặt bàn có lỗ đi dây điện tiện dụng
- Chất liệu: gỗ Melamine cao cấp
- Ghế gấp khung thép Kích Thước: W440 x D490 x H760 mm
- Chân khung ống thép Ø22
- Đệm tựa mút bọc PVC hoặc Vải êm ái cho người ngồi
- Ghế có thể gấp lại tiện dụng.
- Chất liệu: Đệm tựa bọc PVC hoặc Vải
- Chân sơn hoặc mạ





Hợp tác để thành công

# CẢM BIẾN SIÊU ÂM

## TAK-UD.02

Cảm biến siêu âm bãi đỗ xe là sự kết hợp giữa hệ thống siêu âm thăm dò phía trước cùng đèn báo trong một thiết bị. Nó được lắp đặt ở phía trên bãi đỗ xe giúp tiết kiệm chi phí. Hệ thống cảm biến siêu âm có giá trị sử dụng cao, hình thức mẫu mã đẹp hơn, lắp đặt dễ dàng và nhanh chóng.





Hợp tác để thành công

# THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

|                    |                                  |                                  |                       |
|--------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| Mã sản phẩm        | TAK-UD.02                        | Điện áp hoạt động                | DC 10~28V (Rated 24V) |
| Kích thước         | Φ 126*125mm                      | Nhiệt độ hoạt động               | -20℃ ~ +65℃           |
| Chất liệu          | Nhựa ABS                         | Độ ẩm môi trường                 | 40%~70%RH             |
| Trọng lượng        | 180g                             | Thời gian phản hồi sau khi đỗ xe | < 2s                  |
| Loại đèn báo       | LED 7 màu                        | Độ sai số phát hiện phạm vi      | 2cm                   |
| Chiều cao lắp đặt  | 3.9~4.2m (cách xa vạch dừng)     | Giao tiếp                        | RS485                 |
|                    | Cao 2 ~ 3m (khuyến cáo 2.5-2.8m) | Giao diện giao tiếp              | 2 cổng RJ45           |
| Độ chính xác       | ≥99%                             | Khoảng cách giao tiếp            | ≤300m (CAT5)          |
| Công suất tiêu thụ | <1W                              | Khoảng cách                      | ≤150m (CAT5)          |

# BỘ ĐIỀU KHIỂN TRUNG TÂM

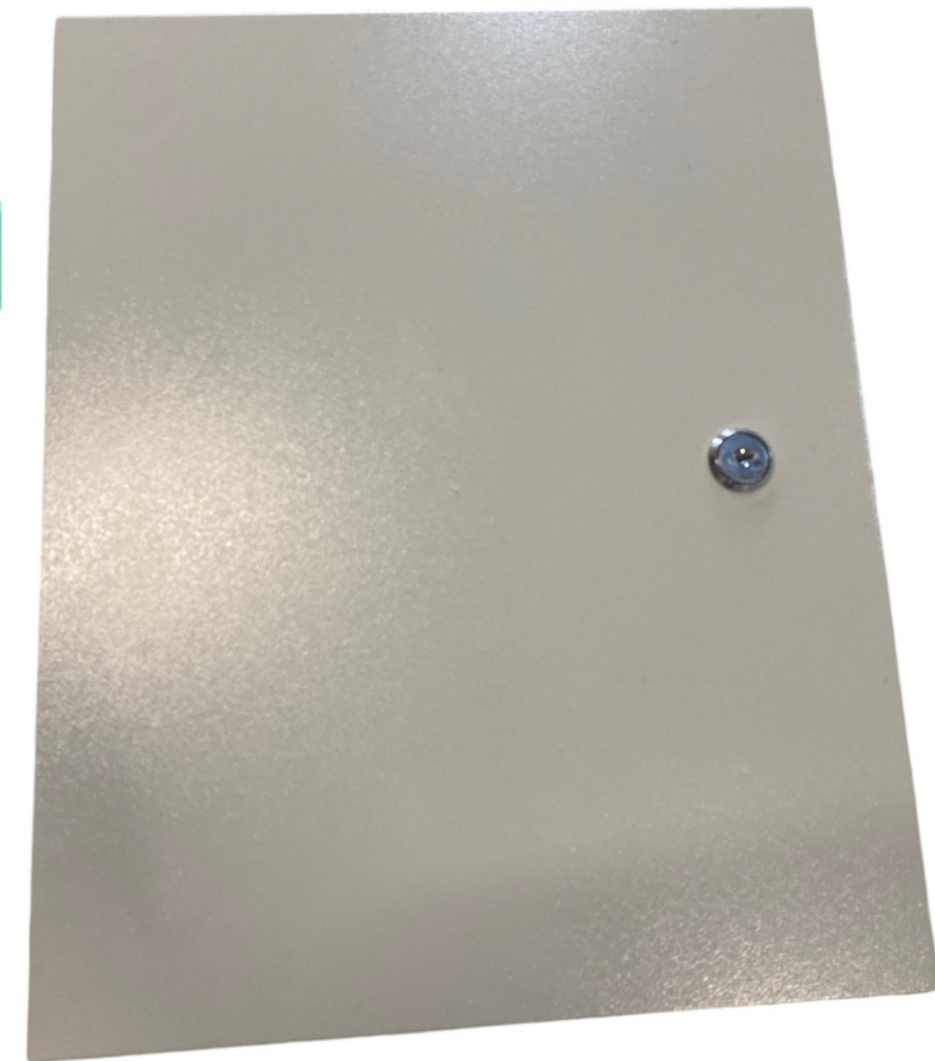
## TAK-CCU.01



Hợp tác để thành công

- Thu thập dữ liệu từ các cảm biến thông qua bộ điều khiển vùng
- Cung cấp các chỉ dẫn và số lượng vị trí trống đến các bảng led trong nhà và ngoài trời

| MODEL                | TAK-CCU.01                                  |
|----------------------|---------------------------------------------|
| Nguồn điện           | AC 220V/ Max. 200mA                         |
| Giao tiếp (tốc độ)   | RS485 (9600 bps),<br>ETHERNET (10/100 Mbps) |
| Cổng hiển thị đầu ra | VGA, HDMI                                   |
| Tính năng nâng cao   | Remote desktop, bản đồ<br>bãi đỗ xe         |
| Kích thước           | 32 x 26 x 9 cm                              |



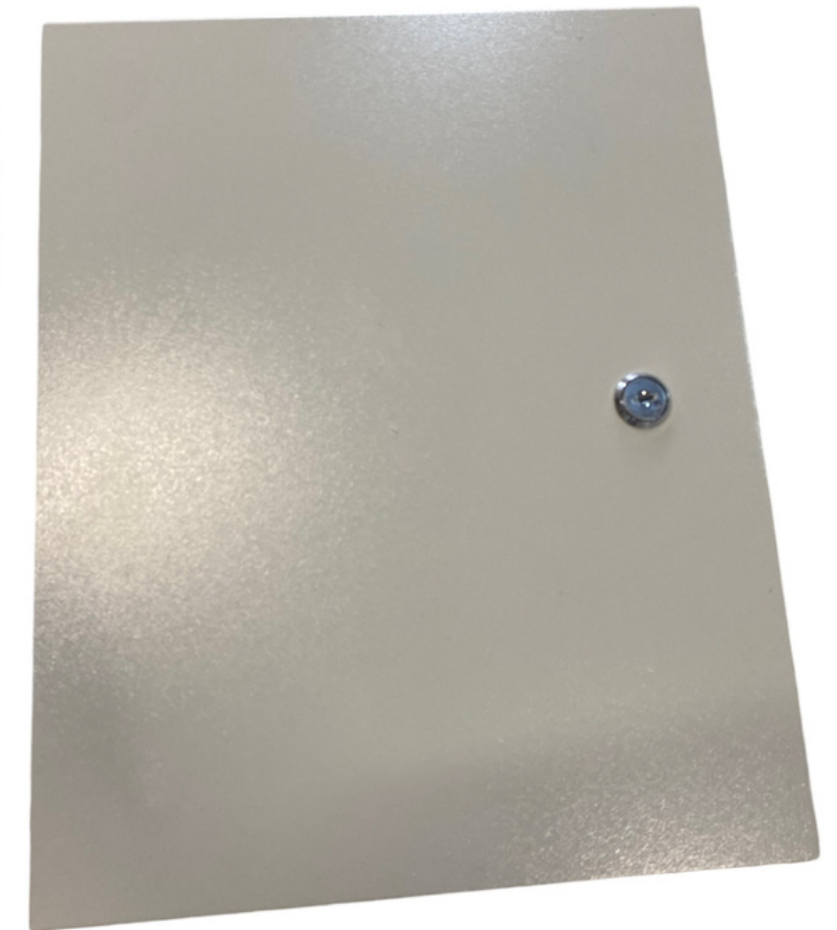
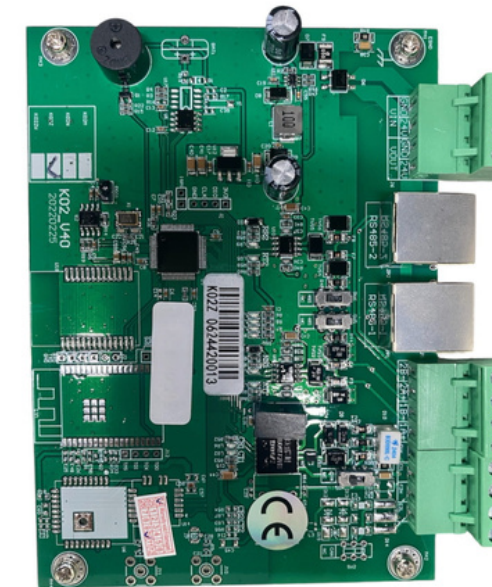
# BỘ ĐIỀU KHIỂN VÙNG TAK-ZCU.01



Hợp tác để thành công

- Quản lý và cấp nguồn cho cảm biến siêu âm
- Thu thập thông tin từ cảm biến, gửi dữ liệu cho bộ điều khiển trung tâm
- Với dây Cat5e: chiều dài tối đa từ ZCU tới cảm biến cuối cùng: 120m (không sử dụng quá 30 cảm biến trên 1 line)
- Với dây Cat6e: chiều dài tối đa từ ZCU tới cảm biến cuối cùng: 140m (không sử dụng quá 30 cảm biến trên 1 line)

| MODEL                                       | TAK-ZCU.01          |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Nguồn điện                                  | AC 220V/ Max. 350mA |
| Giao tiếp (tốc độ) với các cảm biến siêu âm | RS485 (4800 bps)    |
| Giao tiếp (tốc độ) về CCU                   | RS485 (9600 bps)    |
| Số lượng cảm biến tối đa                    | 60                  |
| Kích thước                                  | 32 x 26 x 9 cm      |





Hợp tác để thành công

# BẢNG LED NGOÀI TRỜI TAK-LO.02

- Hiển thị số lượng chỗ đỗ trống tại mỗi vùng trong bãi đỗ xe
- Điện áp hoạt động: AC220V
- Chuẩn giao tiếp: RS485
- Vật liệu: thép sơn tĩnh điện
- Số chỗ trống hiển thị bằng led ma trận
- Các chữ khác mica âm bản có đèn hắt phía trong
- Số tầng hiển thị: 3 tầng hầm trở xuống (3 mô đun hiển thị trở xuống)





Hợp tác để thành công

# THÔNG SỐ CHI TIẾT

| Model                           | TAK-LO.02                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Nguồn điện                      | AC 220V/ Max.750mA                                         |
| Giao tiếp (tốc độ) về CCU       | RS485 (9600 bps)                                           |
| Module hiển thị số chỗ đỗ trống | Mã trận LED, số điểm ảnh 16x32.<br>Kích thước: 16cm x 32cm |
| Số model tiêu chuẩn             | 03 Module                                                  |
| Hiển thị các ký tự cố định      | bằng mica chiếu sáng bên trong                             |
| Vật liệu                        | Thép sơn tĩnh điện                                         |
| Số lượng phân vùng              | Theo thiết kế bãi xe                                       |
| Kích thước tùy chỉnh            | 800x2000x300 mm                                            |



# BẢNG LED TRONG NHÀ TAK-LD01

[www.toanankhanh.com.vn](http://www.toanankhanh.com.vn)

- Hiển thị số lượng chỗ đỗ trống và mũi tên chỉ hướng đến khu vực có số chỗ trống đó.
- Điện áp hoạt động: AC 220V
- Chuẩn giao tiếp: RS485
- Vật liệu: nhôm định hình + mica
- Khoảng cách kết nối < 300m
- Số điểm ảnh hiển thị: Matrix 16x64
- Kích thước RxCxS: 650 x 180 x 55 mm

