



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

www.toanankhanh.com.vn

## 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)



Hợp tác để thành công

www.toanankhanh.com.vn

# ĐẦU ĐỌC TẦM XA TAK-ĐĐ002

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 từ 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.

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

- Tần số 902 ~ 928 MHz
- Phạm vi đọc: 0-6m
- Nhiệt độ hoạt động: -10 ~ +55 độ C
- Giao diện truyền thông: RS232, RS485, Wiegand
- Nhiệt độ làm việc: -30 - 60 độ C





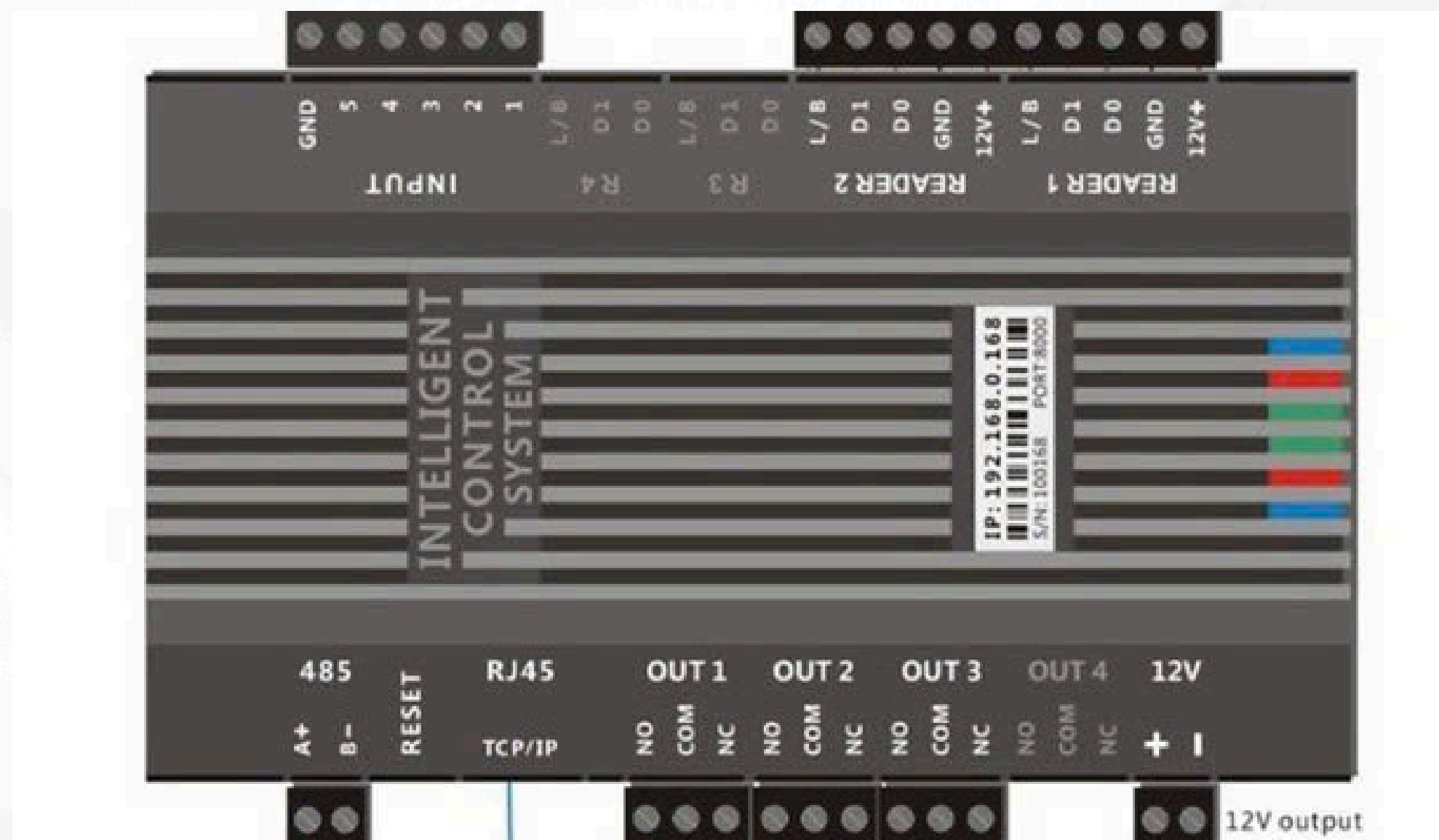
Hợp tác để thành công

www.toanankhanh.com.vn

# BỘ ĐIỀU KHIỂN TRUNG TÂM TAK-BĐK001

TAK-BĐK001 là bộ điều khiển được thiết kế đặc biệt cho hệ thống kiểm soát xe, kiểm soát vào ra và điều khiển thang máy 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:

MÃ HIỆU	TAK-BĐK001
Chức năng	Kiểm soát 02 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	10/100 Mbps
Đầu vào	05 tiếp điểm đầu vào
Đầu ra	3 đầu ra chuẩn NO, NC, COM
Nhiệt độ hoạt động	0°C to + 65°C
Độ ẩm	10% - 90%
Kích thước (W x L x D)	147x105x31mm



Hợp tác để thành công

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

# ĐẦU ĐỌC THẺ GẮN TAK-ĐĐ001

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

- Nguồn: DC 12V 1A
- 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



## BỘ NÚT NHẤN ĐÓNG/MỞ BARIE

- Gồm 3 nút nhấn đóng mở dừng barie
- Điện áp 5V/50mA

## CỘT CAMERA

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

## GỜ GIẢM TỐC

- Chất liệu: cao su
- Kích thước: DxRxH = 50 x 35 x 5 cm
- Màu sắc: Vàng đen

## TỦ NGUỒN

- Nguồn DC12V 3A
- Chất liệu: thép sơn tĩnh điện



Hợp tác để thành công



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)







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

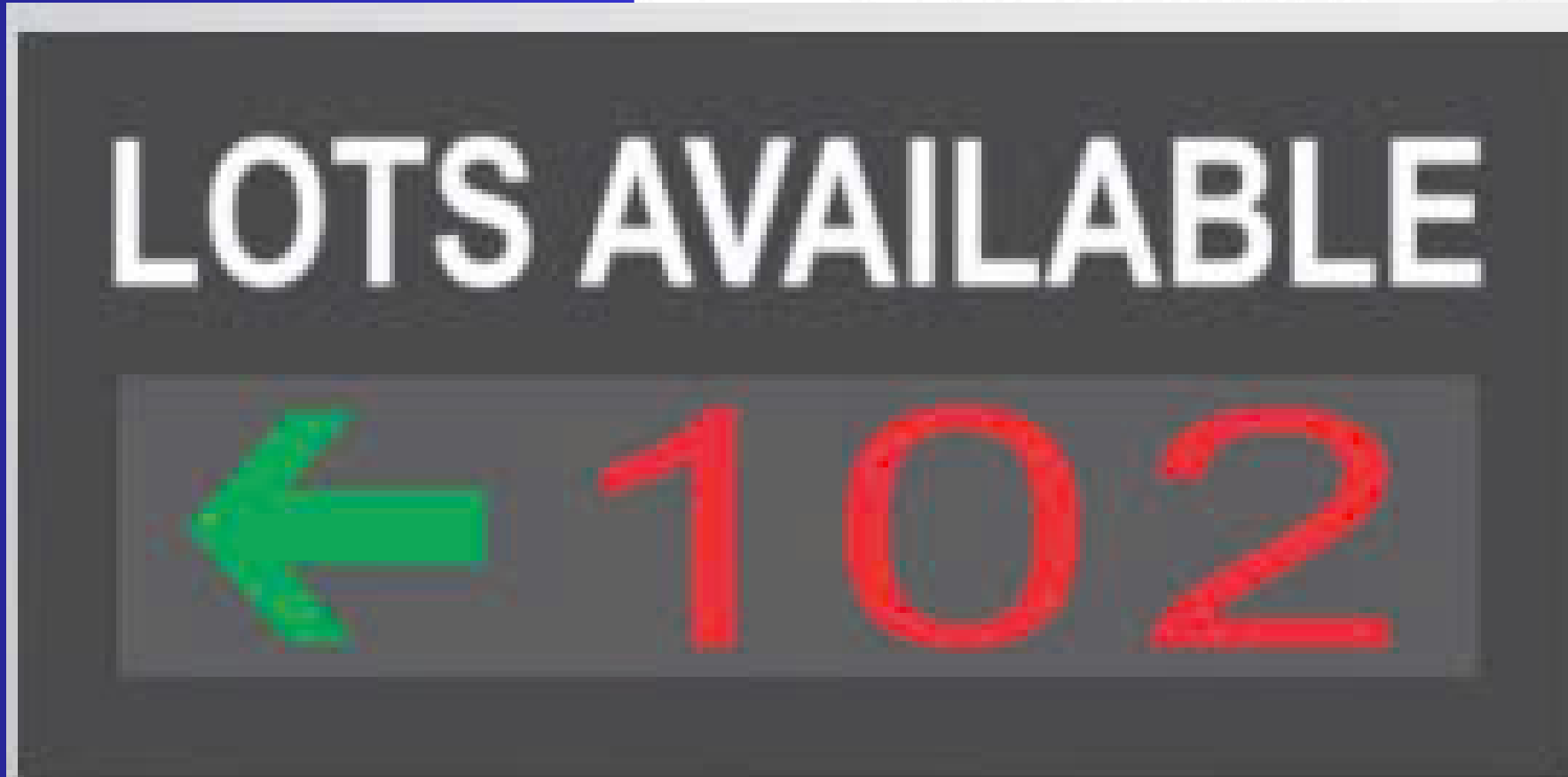
Mã hiệu	TAK-LO.02	TAK-LO.02.NET
Nguồn điện	AC 220V/Max. 750mA	
Giao tiếp (tốc độ) về CCU	RS485 (9600 bps)	ETHERNET (10/100 Mbps)
Module hiển thị số chỗ đỗ trống	Ma trận LED, số điểm ảnh 16x32 Kích thước: 16cm x 32cm	
Số Module tiêu chuẩn	03 Module	
Hiển thị các ký tự cố định	Bảng mica chiếu sáng bên trong	
Vật liệu chính	Thép sơn tĩnh điện	
Số lượng phân vùng	Theo thiết kế bãi xe	
Kích thước (RxCxS)	800x2000x300 (mm)	



# BẢNG LED TRONG NHÀ TAK-LD01

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



Mã hiệu	TAK-LD.01	TAK-LD.01.NET
Nguồn điện	AC 220V/Max. 80mA	
Giao tiếp (tốc độ) về CCU	RS485 (9600 bps)	ETHERNET (10/100 Mbps)
Số điểm ảnh hiển thị	Matrix 16x64	
Vật liệu	Thép sơn tĩnh điện	
Chữ "LOTS AVAILABLE"	Bảng mica chiếu sáng bên trong	
Kích thước (RxCxS)	545x262x90 mm	



Hợp tác để thành công

# BỘ ĐIỀU KHIỂN VÙNG TAK-ZCU.01

- 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)



Mã hiệu	TAK-ZCU.01	TAK-ZCU.01.NET
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)	ETHERNET (10/100 Mbps)
Số lượng cảm biến tối đa	60	
Kích thước (CxRxS)	28x38x12 cm	



Hợp tác để thành công

# BỘ ĐIỀU KHIỂN TRUNG TÂM

## TAK-CCU.01

- 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

Mã hiệu	TAK-CCU.01L	TAK-CCU.01M
Nguồn điện	AC 220V/Max. 200mA	
Giao tiếp (tốc độ)	RS485 (9600 bps)	ETHERNET (10/100 Mbps)
Cổng hiển thị đầu ra	VGA, HDMI	
Tính năng nâng cao	Remote desktop, Bản đồ bãi đỗ xe.	
Số node(1) tối đa có thể quản lý	20	50
Kích thước (CxRxS)	28x38x12 cm	
Mã hiệu	TAK-CCU.01H	TAK-CCU.01U
Nguồn điện	AC 220V/Max. 200mA	
Giao tiếp (tốc độ)	ETHERNET (10/100 Mbps)	
Cổng hiển thị đầu ra	VGA, HDMI	
Tính năng nâng cao	Remote desktop, Bản đồ bãi đỗ xe.	
Số node(1) tối đa có thể quản lý	200	1000
Kích thước (CxRxS)	28x38x12 cm	

