

## Trung tâm bảo mật về kiểm soát thông minh

**ingressUS** Bộ điều khiển  
Tập trung các thiết bị kiểm soát vào ra Made Easy



Dấu vân tay Thẻ Mã PIN Thẻ khóa



Ingressus I

Ingressus II

Ingressus IV

Bộ điều khiển dòng Ingressus hỗ trợ kiểm soát vào ra cho môi trường 1 cửa (Ingressus I), 2 cửa (Ingressus II) và 4 cửa (Ingressus IV). Người dùng xác minh danh tính của họ ở các thiết bị đầu cuối Wiegand thích hợp bằng dấu vân tay, thẻ, mật khẩu hoặc bất kỳ sự kết hợp nào trong quá trình vào và ra. Bộ điều khiển Ingressus xác minh danh tính của người dùng trước khi cấp cho họ quyền tiếp cận. Các bản ghi giao tác được lưu vào bộ nhớ dự phòng của nó và các bản ghi được gửi đến phần mềm ngay lập tức để xử lý tiếp.

Khi nhiều bộ điều khiển Ingressus được cài đặt, chúng có thể được tập trung lại thông qua kết nối IP hoặc RS485 vào một máy tính được cài đặt với phần mềm đóng gói. Mỗi bộ điều khiển Ingressus hoạt động độc lập ở điểm tiếp cận của mình, tuy nhiên các dữ liệu được tập trung lại từ tất cả các bộ điều khiển Ingressus để mang lại một hình ảnh tốt hơn và đầy đủ hơn ở mức bảo mật của môi trường.



### Bảo vệ chống xung điện

Ingressus cung cấp 3 loại bảo vệ bổ sung cho phần cứng bảo mật của bạn, cụ thể là: Bảo vệ quá dòng, Bảo vệ quá áp và Bảo vệ đảo chiều; giúp kéo dài tuổi thọ sản phẩm của bạn.



### Có được sự linh hoạt với Ingressus

Ingressus hỗ trợ một số định dạng Wiegand khác nhau cũng như các định dạng thiết bị đầu cuối độc thể khác nhau cung cấp cho bạn sự linh hoạt cho hệ thống bảo mật của bạn.



### Theo dõi trạng thái của thời gian thực

Với tính năng theo dõi trạng thái của thời gian thực, các hoạt động mở cửa và đóng cửa luôn có thể được giám sát.



### Hoạt động với nhiều thẻ trong Ingressus

Ingressus cung cấp khả năng hoạt động với nhiều thẻ để quản lý các khu vực được bảo mật cao. Tiếp cận chỉ được phép khi nhiều loại thẻ này được đưa ra ở thiết bị cụ thể.



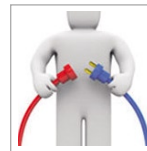
### Tính năng chống quay lại để tăng thêm bảo mật

Quan trọng trong một hệ thống bảo mật, tính năng này là để đảm bảo rằng không một cá nhân nào ở lại cơ sở mà không được biết.



### Chế độ cưỡng ép cho các trường hợp khẩn cấp

Ingressus có trang bị một chế độ cưỡng ép để cung cấp các lựa chọn thay thế cho người dùng trong trường hợp khẩn cấp.



### Kết nối tất cả thiết bị an ninh

Liên kết tất cả các thiết bị an ninh của bạn dưới một sự quản lý, bao gồm cả camera quan sát, hệ thống báo cháy, và các hệ thống tự động hóa tòa nhà (BAS) để có một giải pháp bảo mật tổng thể.



### Các cổng nhập/xuất sẵn sàng

Đối với một giải pháp bảo mật hoàn thiện, Ingressus cung cấp các cổng sẵn sàng cho báo động, cảm biến, các nút thoát hiểm, và các phụ kiện an ninh khác.



### Truyền dữ liệu thông qua IP hoặc RS485

Ingressus cung cấp thông tin dữ liệu dễ dàng bằng cách sử dụng giao thức thường được sử dụng nhất là TCP/IP và RS485.



### Xác nhận ở một điểm

Ingressus không chỉ tập trung các thiết bị, nó còn cho phép xác minh tập trung để có được sự an ninh đặc biệt mà không có thương hiệu nào khác có thể cung cấp.



### Bảo đảm cơ sở của bạn có chức năng khóa liên động

Một cánh cửa mở ra, cánh kia đóng lại – đó là logic của khóa liên động, cung cấp cho bạn khả năng an ninh chặt chẽ hơn.



### SDK để mang lại sự thuận tiện cho bạn

Tích hợp Ingressus vào phần mềm kiểm soát vào ra hiện tại của bạn hoặc phát triển phần mềm tùy chỉnh riêng của bạn với SDK của chúng tôi, sản phẩm hoàn toàn miễn phí.



## LIÊN KẾT WEB



### Sản phẩm

- <http://info.fingertec.com/ingressus-1>
- <http://info.fingertec.com/ingressusII-1>
- <http://info.fingertec.com/ingressusIV-1>



### Hướng dẫn cài đặt

- <http://info.fingertec.com/ingressus-2>



### Thủ thuật

- <http://info.fingertec.com/ingressus-3>

## CÁC THIẾT BỊ ĐẦU CUỐI PHỤ FINGERTEC KHUYẾN NGHỊ



**R2c**

(Vân tay, thẻ RF, thẻ khóa)



**OFIS-y**

(Như một trạm đăng ký dấu vân tay)



**i-Kadex**

(Thẻ RF, thẻ khóa)



**k-Kadex**

(Mã PIN/Mã, thẻ RF, thẻ khóa)

Tham khảo [tp.product.fingertec.com](http://tp.product.fingertec.com)

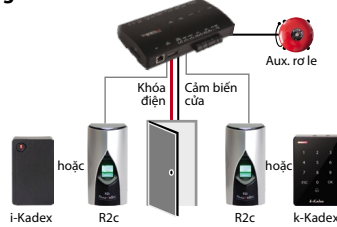


### Đóng gói

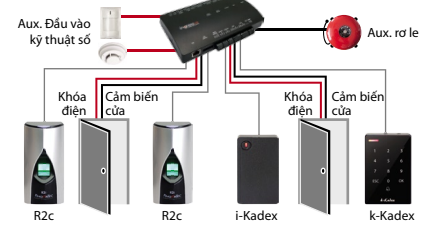
- 1 Ingressus I & II  
Kích thước (mm) : 210 (D) x 155 (R) x 48 (C)  
Trọng lượng : 0.65kg
- 2 Ingressus IV  
Kích thước (mm) : 246 (D) x 154 (R) x 55 (C)  
Trọng lượng : 0.80kg

## SƠ ĐỒ LẮP ĐẶT

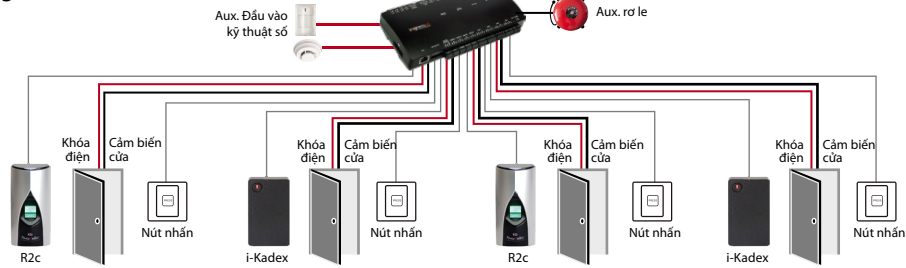
### • Ingressus I



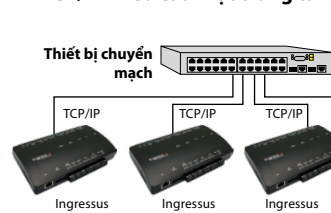
### • Ingressus II



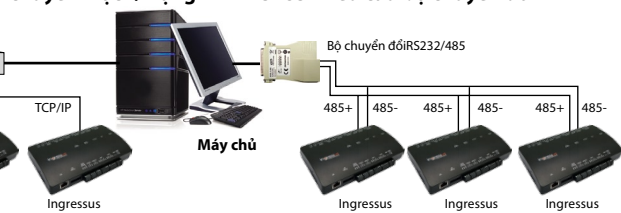
### • Ingressus IV



### • TCP/IP – Yêu cầu một trung tâm chuyển mạch/mạng



### • RS485 – Yêu cầu bộ chuyển đổi



## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Kiểu máy	Ingressus I	Ingressus II	Ingressus IV
<b>CƠ BẢN</b>			
• Kích thước (mm)	186 x 36 x 106		226 x 36 x 106
• Công suất điện (V)	12V DC		
• Nhiệt độ hoạt động (°C)	0 - 55		
• Độ ẩm hoạt động (%)	10 - 80		
• CPU	32-bit, 400MHz		
• Bộ nhớ Flash (MB)	128		
• RAM (MB)	32		
• Bảo vệ cực	Có		
<b>BẢO QUẢN</b>			
• Dầu vân tay	3000		
• Thẻ	30000		
• Mật khẩu	30000		
• Bản ghi giao dịch	100000		
<b>GIAO TIẾP LIÊN LẠC</b>			
• Giao tiếp với máy chủ	TCP/IP, RS485		
• Số lượng thiết bị đầu cuối	2	4	4
• Giao tiếp với thiết bị đầu cuối	2 đầu vào Weigand 26 bit. Mỗi cái cho 1 thiết bị đầu cuối phụ. 1 x đầu vào RS485 để hỗ trợ mạng RS485 (tối đa 2 bộ)	4 đầu vào Weigand 26 bit. Mỗi cái cho 1 thiết bị đầu cuối phụ. 1 x đầu vào RS485 để hỗ trợ mạng RS485 (tối đa 4 bộ)	4 đầu vào Weigand 26 bit. Mỗi cái cho 1 thiết bị đầu cuối phụ. 1 x đầu vào RS485 để hỗ trợ mạng RS485 (tối đa 8 bộ)
<b>ĐẦU VÀO</b>			
• Đẩy nút nhà	1	2	4
• Cảm biến cửa	1	2	4
• AUX	1	2	4
• Các loại đầu vào AUX được hỗ trợ	Bộ dò chuyển động, bộ dò DIR thụ động, bộ dò hồng ngoại thụ động rèm cửa, bộ dò PIR tránh vật nuôi, hai bộ dò hồng ngoại tích cực kỹ thuật số dạng chùm, bộ dò nhiệt		
<b>ĐẦU RA</b>			
• Khóa cửa (12VDC 10A Rơ le Form C)	1	2	4
• Đầu ra AUX (30VDC 2A Rơ le Form C)	1	2	4
• Các loại đầu ra AUX được hỗ trợ	Bộ dò khí và cảm biến tương thích, còi báo động nhấp nháy Piezo, còi báo động điện tử		
<b>CÁC TÍNH NĂNG KIỂM SOÁT VÀO RA</b>			
• Các tính năng chính	Thời gian mở cửa (0-999s), Khóa liên động (Ingressus I & IV chỉ), Chống quay trở lại (Chỉ cực bộ) Mở khóa nhiều thẻ, Mở khóa thẻ đầu tiên, Mùi giờ (50), Mùi giờ ngày lễ, Mùi giờ nhà/khóa của lâu dài Mùi giờ tiết kiệm ánh sáng ngày, Xác minh liên tục của người dùng		
• Các tính năng bảo mật	Bảo động cửa mở dùng lực, Bảo động hết thời gian mở cửa, Liên kết hỏa hoạn Bảo động cưỡng ép, Tình trạng cửa và sự kiện (51 loại)		
<b>PHẦN MỀM</b>			
• Ingress	Đóng gói		

Chú ý: Thông số kỹ thuật có thể thay đổi.  
Kiểm tra <http://product.fingertec.com> thông tin sản phẩm mới nhất.

Đại lý được ủy quyền:



**FINGERTEC**  
[www.fingertec.com](http://www.fingertec.com)

©2015 Timetec Computing Sdn Bhd. Mọi quyền được bảo lưu.