



## Hab Keselamatan untuk Kawalan Pintar

# ingressUS Controllers

Pemusatan Peranti Kawalan Akses Dimudahkan



Siri-siri pengawal Ingressus menyokong kawalan akses untuk satu persekitaran 1-pintu (Ingressus), 2-pintu (Ingressus II) dan 4-pintu (Ingressus IV). Pengguna mengesahkan identiti mereka pada terminal-terminal wiegand atau pembaca RS485 yang relevan melalui cap jari, kad, kata laluan ataupun kombinasi semasa masuk atau keluar. Pengawal Ingressus mengesahkan identiti pengguna sebelum membenarkan mereka masuk. Rekod-rekod transaksi akan disimpan di dalam memori bina dalamnya dan rekod-rekod ini akan dihantar terus kepada perisian untuk proses seterusnya.

Apabila pelbagai pengawal Ingressus ditetapkan, ianya boleh dipusatkan melalui IP atau sambungan RS485 di dalam komputer yang telah diinstalasikan bersama perisian Ingress yang dipakejkan bersama. Setiap pengawal Ingressus bekerja secara bebas pada titik aksesnya; walaubagaimanapun datanya dipusatkan daripada kesemua pengawal Ingressus bagi memberikan gambaran yang lengkap dan menyeluruh tahap keselamatan persekitaran.



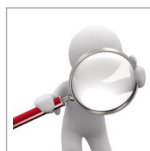
### Perlindungan Lonjakan

Ingressus menyediakan 3 jenis perlindungan tambahan untuk keselamatan perkakasan anda i.e Perlindungan Arus Berlebihan, Perlindungan Voltan Berlebihan dan Perlindungan Berbalik; melanjutkan jangka hayat produk-produk anda.



### Dapatkan Fleksibiliti dengan Ingressus

Ingressus menyokong beberapa format Wiegand berbeza dan juga pelbagai format-format terminal, memberikan anda fleksibiliti untuk sistem keselamatan anda.



### Pengawasan Acara & Status Pintu Pada Masa Sebenar

Dengan pengawasan acara & status pintu pada masa sebenar, aktiviti bukaan pintu dan pintu ditutup boleh dipantau sepanjang masa.



### Operasi Kad Pelbagai di dalam Ingressus

Ingressus menawarkan operasi kad pelbagai untuk menguruskan kawasan yang sangat terkawal. Akses hanya dibenarkan apabila kad pelbagai ini dipersembahkan kepada peranti tertentu.



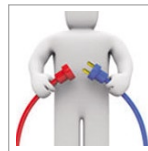
### Fitur Antipassback untuk Keselamatan Tambahan

Sangat penting di dalam satu sistem keselamatan, fitur ini adalah bagi memastikan tiada seorang pun meninggalkan premis tanpa rekod.



### Mod Tekanan untuk Kecemasan

Ingressus dilengkapi dengan mod tekanan untuk memberikan alternatif kepada pengguna semasa kecemasan.



### Hubungkan Kesemua Peranti Keselamatan

Hubungkan kesemua peranti-peranti keselamatan anda di bawah satu pengurusan, termasuklah CCTV, Penggera kebakaran dan juga sistem automasi bangunan (BAS) untuk penyelesaian keselamatan yang lengkap.



### Port-port Tersedia

Untuk penyelesaian keselamatan lengkap, Ingressus menyediakan port-port tersedia untuk penggera, pengesan, butang-butang keluar dan aksesori-aksesori keselamatan yang lain.



### Komunikasi Data melalui IP atau RS485

Ingressus menawarkan komunikasi data mudah dengan menggunakan protokol-protokol paling biasa digunakan iaitu TCP/IP dan RS485.



### Pengesahan Berpusat

Ingressus bukan hanya memusatkan peranti-peranti, ia juga membenarkan pemusatan pengesahan untuk satu tahap keselamatan terbaik yang tidak dapat ditawarkan oleh jenama lain.



### Pastikan Keselamatan Premis Anda dengan Fungsi Interlock

Pintu terbuka, satu pintu yang lain tertutup - itu adalah logik interlocking, menyediakan anda dengan keselamatan yang lebih ketat.



### SDK untuk Keselesaan Anda

Mengintegrasikan Ingressus kedalam perisian kawalan akses sedia ada anda atau membangunkan perisian kustomasi anda dengan SDK kami, tanpa sebarang caj.



## WEB LINK



### Produk

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



### Panduan Pemasangan

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



### Tips Teknikal

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

## FINGERTEC DISYORKAN TERMINAL HAMBAT



**R2c**

(Cap jari, kad RF, Tag Key)



**OFIS-y**

(Sebagai stesen pendaftaran cap jari)



**i-Kadex**

(Kad RF, Tag Key)



**k-Kadex**

(Pin / Kod, Kad RF, Tag Key)

Rujuk kepada [product.fingertec.com](http://product.fingertec.com)

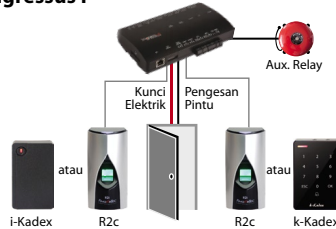


### Pembungkusan

- 1 Ingressus I & II  
Dimensi (mm) : 210 (P) x 155 (L) x 48 (T)  
Berat : 0.65 kg
- 2 Ingressus IV  
Dimensi (mm) : 246 (P) x 154 (L) x 55 (T)  
Berat : 0.80 kg

## DIAGRAM INSTALASI

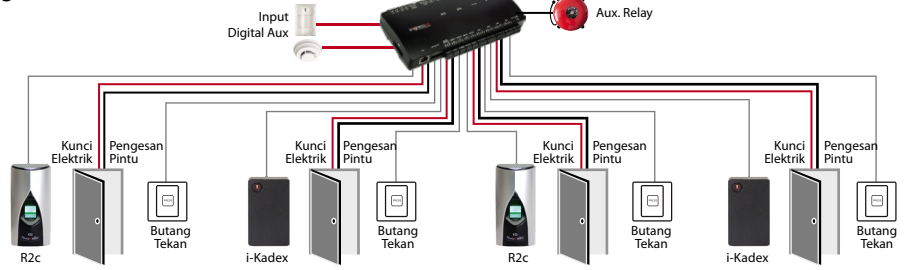
### • Ingressus I



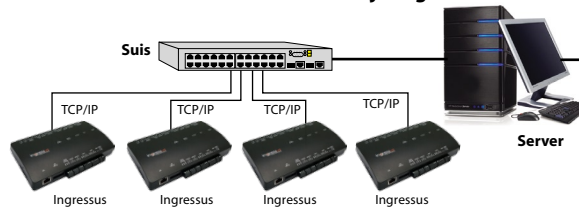
### • Ingressus II



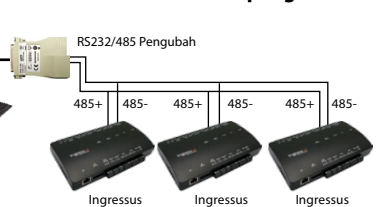
### • Ingressus IV



### • TCP/IP - Memerlukan satu suis/hab jaringan



### • RS485 - Memerlukan satu pengubah



## SPESIFIKASI-SPESIFIKASI

MODEL	Ingressus I	Ingressus II	Ingressus IV
<b>ASAS</b>			
• Dimensi (P X L X T), mm	186 x 36 x 106		226 x 36 x 106
• Input kuasa	12V DC		
• Suhu operasi (°C)	0 - 55		
• Kelembapan operasi (%)	10 - 80		
• CPU	32-bit, 400MHz		
• Memori Flash (MB)	128		
• SDRAM (MB)	32		
• Perlindungan polariti	Ya		
<b>PENSTORAN</b>			
• Cap Jari	3000		
• Kad	30000		
• Kata Laluan	30000		
• Transaksi -transaksi	100000		
<b>KOMUNIKASI-KOMUNIKASI</b>			
• Komunikasi dengan pelayan	TCP/IP, RS485		
• Jumlah terminal	2	4	4
• Komunikasi dengan terminal	Input 2 x 26-bit wiegand. Setiap satu untuk 1 terminal slave (1 x RS485 input untuk menyokong jaringan RS485) (maks 2 units)	Input 4 x 26-bit wiegand. Setiap satu untuk 1 terminal slave (1 x RS485 input untuk menyokong jaringan RS485) (maks 4 units)	Input 4 x 26-bit wiegand. Setiap satu untuk 1 terminal slave (1 x RS485 input untuk menyokong jaringan RS485) (maks 8 units)
<b>INPUT</b>			
• Butang Tekan Lepas	1	2	4
• Pengesan Pintu	1	2	4
• AUX	1	2	4
• Jenis input AUX yang disokong	Pengesan pergerakan, pengesan DIR pasif, pengesan infrared tirai pasif, pengesan PIR pet immuniti, pengesan dua pancaran digital infrared aktif, pengesan haba.		
<b>OUTPUT</b>			
• Kunci pintu (12VDC 10A form C relay)	1	2	4
• AUX output (30VDC 2A form C relay)	1	2	4
• Jenis input AUX yang disokong	Pengesan gas dan sensor-sensor bersesuaian, siren strob piezo, siren elektronik		
<b>CIRI-CIRI KAWALAN AKSES</b>			
• Fitur-fitur utama	Masa bukaan pintu (0-999s), Interlocking (hanya Ingressus II & IV), Anti Passback (Tempatan sahaja) Buka kunci kad pelbagai, Buka kunci kad pertama, Zon Masa (50), Zon Masa Cuti, Zon Masa pintu kekal buka/tutup, Zon Masa daylight saving, Pengesanan penggunaan berterusan		
• Fitur-fitur keselamatan	Penggera Pintu Buka Paksa, Penggera pintu buka lebih masa, jaringan Kebakaran, penggera waktu tekanan, Status pintu dan acara (51 jenis)		
<b>PERISIAN</b>			
• Ingress	Dipakejkan		

**NOTA:** Spesifikasi adalah tertakluk kepada perubahan.  
Layari <http://product.fingertec.com> untuk maklumat produk yang terkini.

Wakil Jualan Dibenarkan:



**FINGERTEC**  
[www.fingertec.com](http://www.fingertec.com)  
©2015 Timetec Computing Sdn Bhd. Semua hak terpelihara.