

**Centro de Segurança para um Controlo Inteligente**  
**ingressUS Controladores**  
A Simplificação da Centralização dos Dispositivos de Controlo de Acesso



Impressão digital

Cartão

Código Pin

Porta-chaves



Ingressus I

Ingressus II

Ingressus IV

O controlador da série Ingressus suporta o controlo de acessos para ambientes de uma porta (Ingressus I), de 2 portas (Ingressus II) e 4 portas (Ingressus IV). Durante a entrada e a saída, os utilizadores verificam as suas identidades nos terminais Wiegand correspondentes através da impressão digital, cartão, palavra-passe ou qualquer combinação. O controlador Ingressus verifica as identidades dos durante a entrada e a saída antes de lhes permitir o acesso. Os registos de transacções são guardados na sua memória embutida e enviados para o software de imediato, para posterior processamento.

Depois da configuração de vários controladores Ingressus, é possível centralizá-los, através de IP ou de conexão, num computador que tenha o software incluído instalado. Cada controlador Ingressus funciona de forma independente no seu ponto de acesso; no entanto, os dados são centralizados a partir de todos os controladores Ingressus, para obter uma imagem melhor e completa do nível de segurança do ambiente.



**Obtenha Flexibilidade com o Ingressus**

O Ingressus suporta vários formatos Wiegand distintos, bem como vários formatos de terminal de cartões, dando flexibilidade ao seu sistema de segurança.



**Monitorização de Estado da Porta em Tempo Real**

Com a monitorização do estado da porta em tempo real, é possível uma supervisão constante das actividades de abertura e fecho de porta.



**Monitorização de Estado da Porta em Tempo Real**

Com a monitorização do estado da porta em tempo real, é possível uma supervisão constante das actividades de abertura e fecho de porta.



**Operação de Vários Cartões no Ingressus**

O Ingressus possibilita a operação de vários cartões para a gestão das áreas de alta segurança. O acesso é apenas permitido quando estes vários cartões são apresentados a um dispositivo específico.



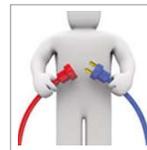
**Função Anti-retorno para uma Segurança Extra**

Importante num sistema de segurança, esta função assegura que nenhuma pessoa abandona uma instalação sem que seja detectado.



**Modo de Coacção para Emergências**

O Ingressus vem equipado com um modo de coacção para fornecer alternativas aos utilizadores em caso de emergência



**Conectar todos os Dispositivos de Segurança**

Ligue todos os seus dispositivos de segurança ao abrigo de uma gestão, incluindo CCTV, alarmes de incêndio e sistemas de automação predial (BAS) para uma solução de segurança total.



**Portas de E/S Disponíveis de Imediato**

Para uma solução de segurança completa, o Ingressus disponibiliza portas disponíveis de imediato para alarmes, sensores, botões de saída, entre outros acessórios de segurança.



**Comunicação de Dados através de IP**

Ingressus oferece comunicação fácil dados, utilizando os protocolos mais frequentemente utilizados: TCP/IP.



**Verificação em uma Paragem**

O Ingressus não se limita a centralizar os dispositivos; permite também uma verificação centralizada, para uma segurança excepcional que nenhuma outra marca consegue disponibilizar.



**Proteja as suas Instalações com a Função de Interbloqueio**

Uma porta abre, outra fecha - esta é a lógica do intrerbloqueio, proporcionando-lhe uma segurança mais apertada.



**SDK, para sua Comodidade**

Integre o Ingressus no seu software de controlo de acesso existente ou desenvolva gratuitamente o seu próprio software personalizado com o nosso SDK.



## LINK WEB

**Produto**  
<https://product.fingertec.com/userguide.php>

**Guia de Instalação**  
**Dicas Técnicas**

**Software Ingress**  
<https://product.fingertec.com/userguide.php>

## TERMINAIS AUXILIARES FINGERTEC RECOMENDADOS



**R2c**  
 (Impressão Digital, Cartão RF, Porta-chaves)



**OFIS-y**  
 (Como uma estação de inscrição de impressões digitais)



**i-Kadex**  
 (Cartão RF, Porta-chaves)



**k-Kadex**  
 (Pin/Código, Cartão RF, Porta-chaves)

Consulte [product.fingertec.com](https://product.fingertec.com)



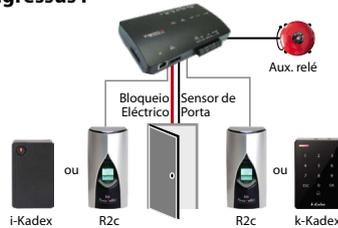
### Embalagem

Dimensões (mm) : 246 (C) x 155 (L) x 55 (A)  
 Peso : 0.65 kg (Ingressus I)  
 : 0.65 kg (Ingressus II)  
 : 0.80 kg (Ingressus IV)



## DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO

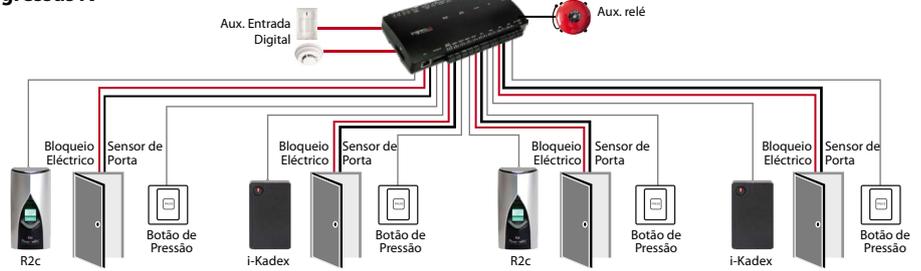
### • Ingressus I



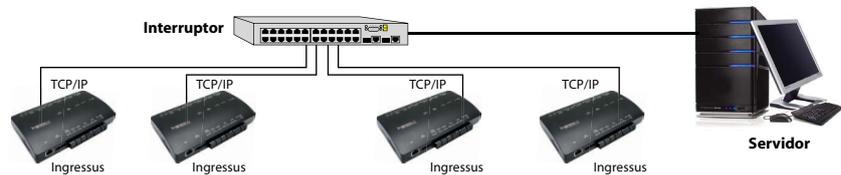
### • Ingressus II



### • Ingressus IV



### • TCP/IP - Requer um interruptor/hub de rede



## ESPECIFICAÇÕES

MODELO	Ingressus I	Ingressus II	Ingressus IV
<b>BÁSICAS</b>			
Dimensões (mm)	186 x 36 x 106		226 x 36 x 106
Alimentação eléctrica (V)	12V DC		
Temperatura de operação (°C)	0 - 55		
Humidade de operação (%)	10 - 80		
CPU	32-bit, 400MHz		
Memória Flash (MB)	128		
RAM (MB)	32		
Proteção de polaridade	Sim		
<b>ARMAZENAMENTO</b>			
Impressão Digital	3000		
Cartão	30000		
Palavra-passe	30000		
Registos de transação	100000		
<b>COMUNICAÇÕES</b>			
Comunicações com o Servidor	TCP/IP		
Quantidade de terminais	2	4	4
Comunicação com terminais	2 x Entrada Weigand de 26 bits. Uma para cada terminal auxiliar. 1 x entrada RS485 para suportar a rede RS485 (máx 2 unidades)	4 x Entrada Weigand de 26 bits. Uma para cada terminal auxiliar. 1 x entrada RS485 para suportar a rede RS485 (máx 4 unidades)	4 x Entrada Weigand de 26 bits. Uma para cada terminal auxiliar. 1 x entrada RS485 para suportar a rede RS485 (máx 48 unidades)
<b>ENTRADA</b>			
Botão de libertação	1	2	4
Sensor de porta	1	2	4
AUX	1	2	4
Tipos de entrada AUX suportados	Detector de movimento, detector DIR passivo, detector de cortina de infravermelhos passivo, detector PIR com imunidade a animais de estimação, detector de infravermelho activo digital de fixe duplo, detector de calor		
<b>SAÍDA</b>			
Bloqueio de porta (12VCC 10A relé Forma C)	1	2	4
Saída AUX (30VCC 2A Relé Forma C)	1	2	4
Tipos de saída AUX suportados	Detector de gás e sensores compatíveis, sirene estroboscópica piezoeléctrica, sirene electrónica		
<b>FUNÇÕES DE CONTROLO DE ACESSOS</b>			
Funções de principal	Inter-bloqueio (0-999s), Anti-retorno (Ingressus I & IV apenas), Desbloqueio com vários cartões (Apenas localmente), Desbloqueio com primeiro cartão, Fuso horário (50), Fuso horário de férias, Fuso horário de bloqueio/libertação de porta permanente, Fuso horário de Verão, Verificação continua de utilizadores		
Funções de segurança	Alarme de abertura forçada de porta, Alarme de excesso de tempo de abertura de porta, Ligação de incêndios Alarme de coacção, Estado da porta e evento (51 tipos)		
<b>SOFTWARE</b>			
• Ingress	Na embalagem		

**NOTA:** As especificações estão sujeitas a alterações. Verifique [http://product.fingertec.com](https://product.fingertec.com) para as últimas informações sobre o produto.

Revendedor Autorizado:

**timeTec**  
[www.timeteccloud.com](http://www.timeteccloud.com)

TimeTec © 2021, Todos os direitos reservados.