

**Sicherheitszentrum zur intelligenten Kontrolle**  
**ingressUS Steuerungen**  
Zentralisierung von Zutrittskontrollgeräten leicht gemacht



Fingerabdruck Karte PIN Code Schlüsselanhänger



Ingressus I

Ingressus II

Ingressus IV

Die Controller der Ingressus-Serie unterstützen die Zutrittskontrolle für eine Tür (Ingressus I), zwei Türen (Ingressus II) und vier Türen (Ingressus IV) in der Umgebung. Benutzer verifizieren sich an den entsprechenden Lesegeräten (Wiegand, RS485) der Terminals mittels Fingerabdruck, Karte, Passwort oder einer Kombination während des Ein- und Austretens. Die Ingressus-Controller prüfen die Identität der Nutzer bevor Sie den Zugang freigeben. Transaktionsprotokolle werden im internen Speicher aufgezeichnet und sofort für die weitere Verarbeitung an die Software gesandt.

Wenn mehrere Controller installiert sind, können diese über IP oder mit der installierten Ingress-Software gebündelt werden. Jeder Ingressus-Controller arbeitet unabhängig an seinem Zutrittspunkt. Um eine bessere Übersicht über das Sicherheitsniveau der Umgebung zu erhalten werden die anfallenden Daten jedoch von Ingressus zentralisiert.



**Überspannungsschutz**

Ingressus stellt 3 Schutztypen zur Verfügung um die Lebensspanne Ihrer Geräte zu verlängern. Dabei handelt es sich um einen Überspannungsschutz, einen Stromspannungsschutz und einen Umkehrungsschutz.



**Mehr Flexibilität durch Ingressus**

Ingressus unterstützt mehrere verschiedene Formate von Wiegand sowie verschiedene Kartenformate um Ihnen ein flexibles Sicherheitssystem zu gewährleisten.



**Echtzeit Türstatus & Ereignisaufzeichnung**

Mit dem Echtzeit Tür- und Ereignisstatus können entsprechende Aktionen jederzeit beaufschlagt und überwacht werden.



**Multicard Aktionen mit Ingressus**

Ingressus bietet Multicardaktionen an um Hochsicherheitszonen zu verwalten. Der Zugang wird nur erlaubt wenn die Multicard eingeleitet wird.



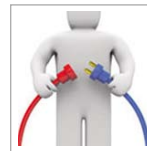
**Anti Passback für erweiterte Sicherheit**

Diese Eigenschaft stellt sicher, dass keine einzelne Person einen Raum unbemerkt verlässt.



**Zwangsmodus für Notfälle**

Ingressus ist mit einem Zwangsmodus ausgestattet um Nutzern bei einem Notfall Alternativen zur Verfügung zu stellen.



**Verbinden Sie alle Sicherheitsgeräte**

Verbinden Sie alle Sicherheitsgeräte in einem Managementsystem, einschließlich CCTV, Feuermelder und Automationsystemen (BAS) für eine Gesamtsicherheitslösung.



**Gleichzeitig verfügbare Ein- und Ausgangsports**

Für eine komplette Sicherheitslösung stellt Ingressus gleichzeitig verfügbare Ports für Warungen, Sensoren und andere Sicherheitstechnik zur Verfügung.



**Kommunikation über IP**

Ingressus bietet eine einfache Art der Datenkommunikation mit dem am meisten verwendeten Datenprotokollen. Diese sind TCP/IP.



**Zentralisierte Überprüfung**

Ingressus zentralisiert Ihre Geräte nicht nur, es erlaubt auch eine zentralisierte Überprüfung für eine außergewöhnliche Sicherheit, die konkurrenzlos ist.



**Sichern Sie Ihre Räume mit einer wechselseitigen Verriegelung**

Eine Tür öffnet, eine andere schließt - das ist das System der wechselseitigen Verriegelung um Ihre Sicherheit nochmals zu verstärken.



**SDK für Ihren Komfort**

Integrieren Sie Ingressus in Ihre vorhandene Zutrittskontrollsoftware oder entwickeln Sie Ihre eigene kundengerechte Software mit unserer kostenlosen SDK.



## WEB LINK

Prdukt  
<https://product.fingertec.com/userguide.php>

Installationsanleitung

Technische Tipps

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

## EMPFOHLENE FINGERTEC SLAVE-TERMINALS



**R2c**  
 (Fingerprint, RF-Karte,  
 Schlüsselumbau)



**OFIS-y**  
 (Wie ein Fingerabdruck-  
 Registrierungsstelle)



**i-Kadex**  
 (RF-Karte, Schlüsselumbau)



**k-Kadex**  
 (Pin / Code, RF-Karte,  
 Schlüsselumbau)

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

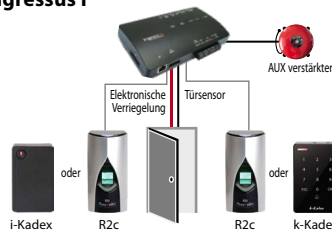


### Verpackung

Abmessung (mm) : 246 (L) x 154 (B) x 55 (H)  
 Gewicht : 0.65 kg (Ingressus I)  
 : 0.65 kg (Ingressus II)  
 : 0.80 kg (Ingressus IV)

## INSTALLATIONSDIAGRAMM

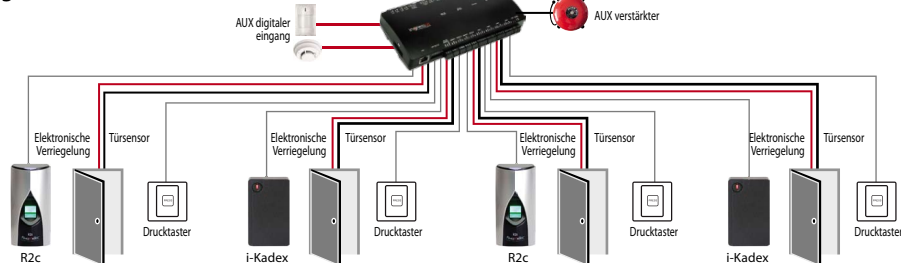
### • Ingressus I



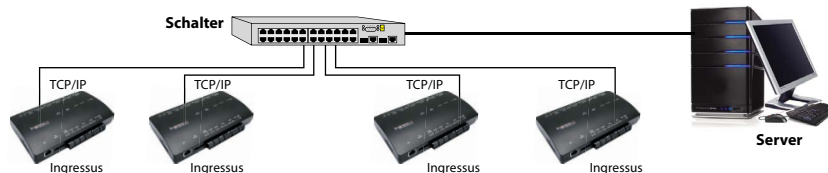
### • Ingressus II



### • Ingressus IV



### TCP/IP - Benötigt ein Switch oder Netzwerk HUB



## SPEZIFIKATION

MODELL	Ingressus I	Ingressus II	Ingressus IV
<b>BASICS</b>			
Abmessungen (L X B X H), mm	186 x 36 x 106		226 x 36 x 106
Stromversorgung	12V DC		
Arbeitstemperatur (°C)	0 - 55		
Feuchtigkeit (%)	10 - 80		
CPU	32-bit, 400MHz		
Flash-speicher (MB)	128		
SDRAM (MB)	32		
Polungsschutz	Ja		
<b>SPEICHER</b>			
Fingerabdrücke	3000		
Karten	30000		
Passwörter	30000		
Transaktionen	100000		
<b>KOMMUNIKATION</b>			
Datenübertragung mit server	TCP/IP		
Terminalanzahl	2	4	4
Datenübertragung mit terminals	2 x 26-bit wiegand-eingang. Je 1 für ein slave-terminal. (1 x RS485-eingang um RS485-netzwerk zu unterstützen) (max 2 einheiten)	4 x 26-bit wiegand-eingang. Je 1 für ein slave-terminal. (1 x RS485-eingang um RS485-netzwerk zu unterstützen) (max 4 einheiten)	4 x 26-bit wiegand-eingang. Je 1 für ein slave-terminal. (1 x RS485-eingang um RS485-netzwerk zu unterstützen) (max 8 einheiten)
<b>EINGANG</b>			
Öffnungsknopf	1	2	4
Türsensor	1	2	4
AUX	1	2	4
Unterstützte AUX-eingänge	Bewegungsmelder, passiver präsenzmelder, passiv infrarot-melder für vorhänge, bewegungsmelder für haustiere, digitaler aktiver zweistrahl-infrarot-detektor, wärmemelder		
<b>AUSGANG</b>			
Türschloss (12VDC 10A form C-relais)	1	2	4
AUX-Ausgang (30VDC 2A Form C-Relais)	1	2	4
Unterstützte AUX-Ausgänge	Gasmelder und kompatible Sensoren, Piezo Sirene mit Stroboskop, elektrische Sirene		
<b>ZUTRITTSKONTROLLFUNKTIONEN</b>			
Hauptfunktionen	Türöffnungszeit (0-999s), Schleusenfunktion (nur Ingressus II & IV), Anti-pass back (nur lokal), Multi Card Unlocking, Erste Karte öffnet, Zeitzonen (50), Zeitzonen während Urlaub, Tür permanent geöffnet/geschlossen Zeitzonen, Sommerzeit, Kontinuierliche Verifikation von Nutzern		
Sicherheitsfunktionen	Türbruch-Alarm, Alarm, wenn Tür nicht geschlossen, Verbindung mit Feuermelder, Bedrohungsalarm, Türstatus und Ereignis (51 Arten)		
<b>SOFTWARE</b>			
Ingress	Gebündelt		

**HINWEIS:** Spezifikationen können geändert werden.  
 Für die neuesten Produktinformationen, gehen Sie auf [http://product.fingertec.com](https://product.fingertec.com).

Autorisierter Händler:



**timeTec**  
[www.timeteccloud.com](http://www.timeteccloud.com)  
 TimeTec © 2021, Alle Rechte vorbehalten.