



interflex.

Hardware von Interflex

Für Zutrittskontrolle und Zeiterfassung



ALLEGION™

Unsere Leistungen im Überblick

ZUTRITT		ZEIT	
 Zutrittskontrolle	 Biometrische Erkennung	 Zeiterfassung	 Zeitwirtschaft
 Offline-Lösungen	 Sicherheitsleitstand	 Personaleinsatzplanung	 Bedarfsprognose
 Videoüberwachung	 Besucherverwaltung	 Produktivitätsanalyse	 Automatische Planoptimierung
+			
Mobile Datenerfassung	Employee Self-Service	Workflow-Optimierung	Controlling + Reporting

„Maßgeschneiderte Lösungen für moderne Zutrittskontrolle und Zeiterfassung“

Sie wollen Ihr Unternehmen voranbringen

Ihr Ziel ist es, den Zutritt zu und in Ihrem Unternehmen sicherer zu machen oder die Ressource Arbeitszeit effizient zu steuern. Dafür benötigen Sie einen Begleiter, dem Sie Ihr volles Vertrauen schenken können. Sie suchen kein Produkt, sondern die passende Lösung. Gefragt ist ein Rundumsorglos-Service, der Sie von der Beratung bis hin zur Wartung der Systeme betreut. Eine unserer Stärken ist es, Ihre Anforderungen zu erkennen und gemeinsam mit Ihnen eine maßgeschneiderte Lösung zu entwickeln.

Sie fordern Flexibilität und Effizienz

Sie möchten bestehende Komponenten einbinden und müssen zahlreiche Anforderungen an die Steuerung der Arbeitszeit und die Zutrittsicherheit erfüllen? Wenn vorhandene Hardware für den Zugang zu Ihrem Unternehmen oder die Erfassung von Arbeitszeiten nicht ersetzt werden soll, dann bieten unsere Schnittstellen schnelle und einfache Integrationsmöglichkeiten. Außerdem binden wir für Sie zahlreiche Module wie eine Besucherverwaltung oder einen Sicherheitsleitstand in Ihre Lösung ein.

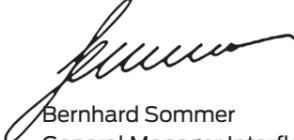
Sie stellen hohe Ansprüche an eine moderne Lösung

Dem Digitalisierungstrend folgend, möchten Sie interne Prozesse so einfach und bequem wie möglich gestalten. Mit Lösungen für Smartphones, Employee Self-Service oder mit einer cleveren Besucherverwaltung entlasten Sie Ihre Mitarbeiter und schaffen Freiraum für andere Tätigkeiten.



Sie setzen auf Qualität

Wir wenden ein vom TÜV Rheinland zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem an und setzen die Vorgaben der Norm ISO 9001:2008 um. Darüber hinaus sind wir im Bereich der IT Sicherheit ISO 27001:2013 zertifiziert. Ob 50 oder 100.000 Mitarbeiter – wir sind seit mehr als 40 Jahren als ein führendes Unternehmen in den Bereichen Zutrittskontrolle und Zeiterfassung für Sie da und stellen uns auch in Zukunft gerne Ihren Herausforderungen.


Bernhard Sommer
General Manager Interflex

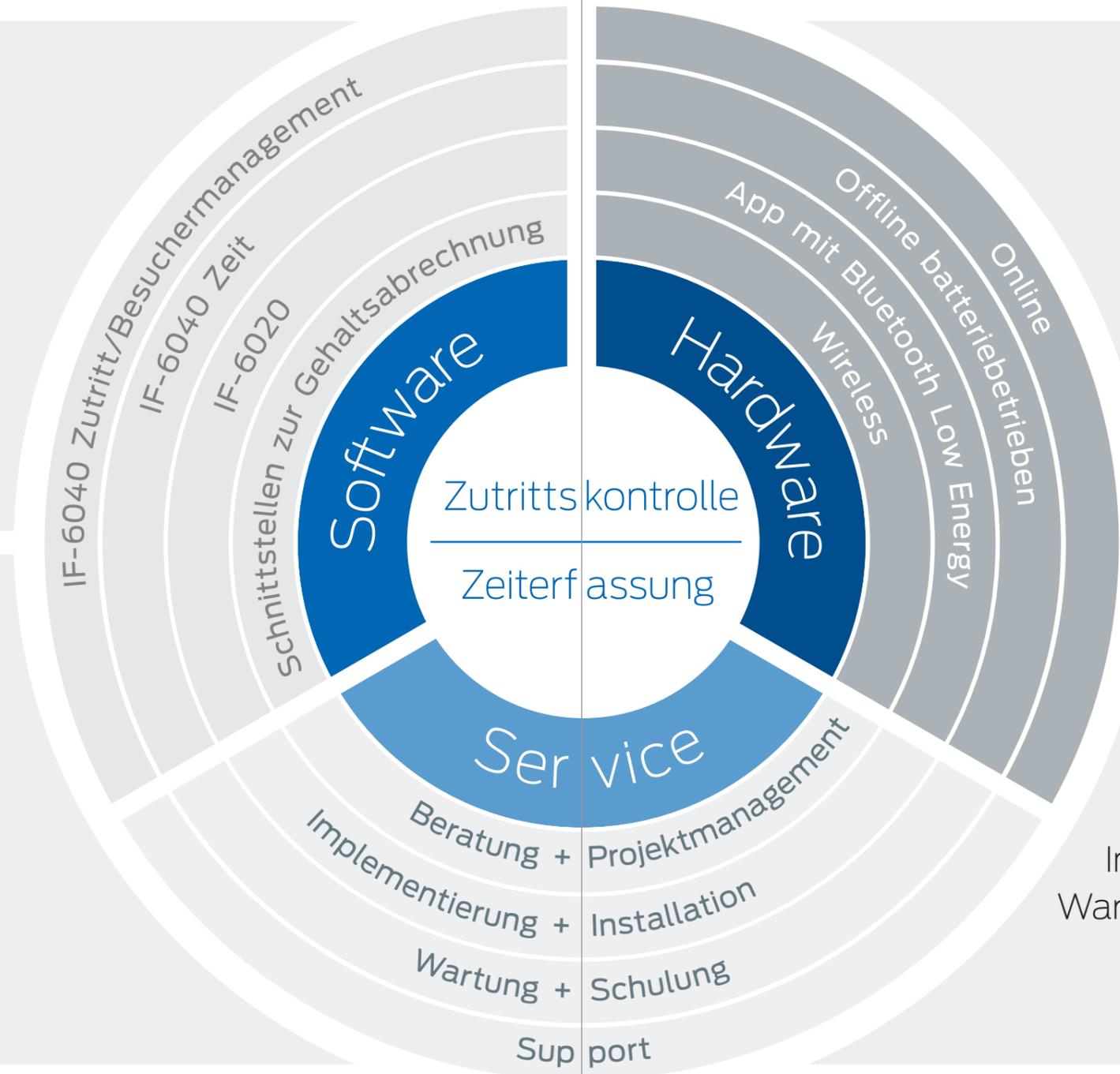
Inhalt

Unsere Leistungen	2	Wireless-Online-Lösungen	19
Editorial	3	Terminal-Controller	20
Übersicht	4	Terminal-Zubehör	22
Zutrittshardware	6	Verteiler	23
Multifunktionsausweise	7	Biometrie	24
Zutrittskontrolle	8	Leistungsübersicht	25
Zeiterfassung	12	Kundenservice	34
Offline-Lösungen	16		

Integrierte Lösungen von Interflex: maßgeschneidert und aus einer Hand

Wir unterstützen Sie mit intelligenten Lösungen bei der Optimierung Ihrer Geschäftsprozesse.

Unsere Lösungen sind auf Ihre Bedürfnisse ausgerichtet – heute und in der Zukunft.



Wir bauen auf nachhaltige Partnerschaften und nicht auf kurzfristige Erfolge.

Unser Leistungsangebot umfasst Beratung, Projektmanagement, Implementierung, Installation, Wartung, Schulung und Support.

Hardware von Interflex – Ihr Garant für hohe Sicherheit

Darum entscheiden sich Kunden für unsere Hardwarelösungen

- Robuste und langlebige Komponenten
- Hochwertige Verarbeitung
- Einfache Bedienung
- Interaktive Oberflächen
- Farbige Touchscreen-Displays
- Berührungslose Leseverfahren
- Multifunktionsausweise (Zeit, Zutritt, Kantine etc.)
- Lösungen für den Innen- und Außenbereich
- Schnittstellentauglichkeit
- Flexibilität dank offener Systemparameter
- Modernes und zeitloses Design
- Made in Germany



Hohe Zutrittssicherheit mit Karte, Schlüsselanhänger oder Smartphone

Multifunktionsausweise

Verschiedenste Anwendungen auf einem Ausweis:

- Zutrittskontrolle/Zufahrt auf Parkplätze
- Zeiterfassung
- Zugriffssteuerung (Hardware, Software, Depotsysteme)
- NetworkOnCard
- Betriebstankstelle
- Kantine und Automaten (Debitverfahren oder Abrechnung über Lohn und Gehalt)
- Besucherverwaltung

Zutritt mit dem Smartphone via BLE

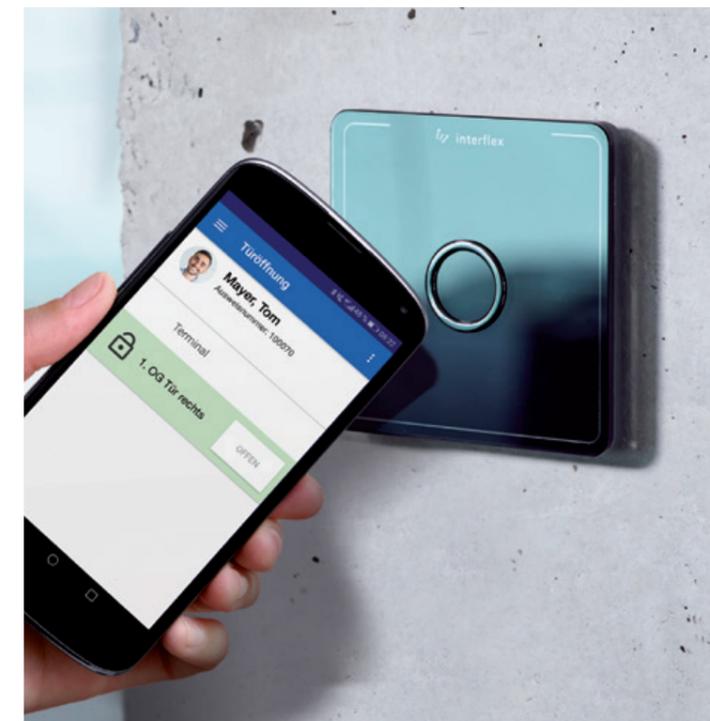
- Smartphone als Zutrittsausweis
- Türöffnung über BLE (Bluetooth Low Energy)
- Verwendung aller gängigen Smartphones
- Einfache Einstellung des BLE-Leseabstands

So funktioniert die App

- Die App wird im Google Play Store oder im Apple Store heruntergeladen
- Das Smartphone wird in einem gesicherten Registrierungsprozess mit dem Zutrittskontrollsystem verbunden
- Nach der Registrierung wird der verschlüsselte virtuelle Ausweis sicher an das Smartphone übertragen und zyklisch erneuert
- Der virtuelle Ausweis funktioniert nur mit dem registrierten Smartphone
- Die Schlüssel werden sicher verwahrt (iOS Key Chain oder Android Key Store)

BLE-Terminals für Zutrittskontrolle

- IF-800
- IF-800 Siedle
- IF-800 Outdoor
- IF-801
- IF-800VP
- IF-5735



IF-800 (BLE)

IF-800 Outdoor (BLE)

IF-801 (BLE)



Die Slave-Terminals aus der Designserie eVAYO sind speziell für die Bedürfnisse der Zutrittskontrolle und Personenidentifikation konzipiert.

Leistungen im Überblick

- Zutrittskontrolle
- Türüberwachung
- Überwachung von Sensoren (Sperrern, Schranken, Türen)

Das Lichtkonzept ist besonders intuitiv und benutzerfreundlich. Die Farbgebung lässt sich durch DIP-Schalter an die Umgebung anpassen. Im Stromsparmomus verbrauchen die Geräte über 50 % weniger Energie als andere Modelle.

Schnittstelle

Die Slave-Terminals können an einem Terminal-Controller oder einem Master-Terminal betrieben werden. Sie lassen sich flexibel in neue oder bestehende Umgebungen einbinden.

Leser

Die Geräte dienen zur Identifikation über RFID-Lesemittel und Smartphones über BLE zur Türsteuerung. Die Outdoor-Geräte IF-800 und IF-801 verfügen zusätzlich noch über die SimonsVoss „Aktiv Technologie“. In Verbindung mit einem Controller oder einem Master-Terminal sind sie in der Lage, NetworkOnCard-Berechtigungen für Offline-Terminals auf Identifikationsmittel (u. a. Ausweise, Schlüsselanhänger) mit MIFARE- oder LEGIC-Technologie zu schreiben.

Einsatz/Montage

Die Leseelektronik wird vorzugsweise in ungesicherten Bereichen direkt neben Sperrern installiert und mit einem bis zu 100 Meter langen Kabel an das mitgelieferte I/O-Controller-Board angeschlossen. Dadurch kann auch bei Beschädigung des Lesers ein ungewolltes Eindringen, z. B. durch einen Kurzschluss, verhindert werden.



Terminal IF-800

Besonderheiten

Die IF-800 Terminals werden in 55er-Unterputzdosen installiert. Die Abdeckungen sind in den Farben Schwarz und Weiß erhältlich. Weitere Designkits von Schalterherstellern wie z. B. Siedle und Behnke sind verfügbar. Die IF-800 Outdoor-Terminals werden Aufputz montiert. Die lackierte Elektronik ermöglicht einen problemlosen Einsatz im Außenbereich. Die Kabelzuführung kann Unterputz oder Aufputz erfolgen.

Für Bereiche mit höheren Sicherheitsanforderungen ist das Modell IF-801 Outdoor zu empfehlen, da hier die Eingabe einer zusätzlichen PIN gefordert werden kann.

Die Terminals IF-800, IF-800 Outdoor und IF-801 sind als BLE-Version erhältlich (siehe Seite 7).



Terminal IF-800 Outdoor



Terminal IF-801 Outdoor

IF-810

IF-811

IF-812



Terminal IF-810

Die Terminals der Serie IF-810, IF-811 und IF-812 sind speziell für die Bedürfnisse der Zutrittskontrolle und Personenidentifikation konzipiert.

Leistungen im Überblick

- Zutrittskontrolle
- Türüberwachung
- Überwachung von Sensoren (Sperrern, Schranken, Türen)

Schnittstelle

Die Slave-Terminals können an einem Terminal-Controller oder an einem Master-Terminal betrieben werden. Sie lassen sich flexibel in neue oder bestehende Umgebungen einbinden.

Leser

Die Geräte dienen zur Identifikation über RFID-Lesemittel und zur Türsteuerung. In Verbindung mit einem Controller oder einem Master-Terminal sind sie in der Lage, NetworkOnCard-Berechtigungen für Offline-Terminals auf Identifikationsmittel (u. a. Ausweise, Schlüsselanhänger) mit MIFARE- oder LEGIC-Technologie zu schreiben.

Einsatz/Montage

Einsatz und Montage entsprechen dem Produkt IF-800 (siehe Seite 8). Zusätzlich ermöglicht die Verwendung schlagfester Werkstoffe den Einsatz im Innen- und Außenbereich.

Besonderheiten

Für höhere Sicherheitsanforderungen können an den Terminals vom Typ IF-811 über die Eingabetastatur persönliche Geheimzahlen eingegeben und zusätzlich individuelle Alarm- oder Störfallmeldungen abgesetzt werden. Beim Modell IF-812 ist es durch das 2x 20-stellige beleuchtete OLED-Display möglich, dem Benutzer direktes Feedback zu geben. Dies wird von der Host-Software gesteuert.

IF-800/W01

IF-800/W02



Terminal IF-800/W01

Terminal IF-800/W02

Die Slave-Terminals der Familien IF-800/W01 und IF-800/W02 sind speziell für die Bedürfnisse der Zutrittskontrolle und Personenidentifikation konzipiert.

Leistungen im Überblick

- Zutrittskontrolle
- Türüberwachung
- Überwachung von Sensoren (Sperrern, Schranken, Türen)

Schnittstelle

Die Slave-Terminals können an einem Terminal-Controller oder an einem Master-Terminal betrieben werden. Sie lassen sich flexibel in neue oder bestehende Umgebungen einbinden.

Leser

Die Geräte dienen zur Identifikation über RFID-Lesemittel und zur Türsteuerung. In Verbindung mit einem Controller oder einem Master-Terminal sind sie in der Lage, NetworkOnCard-Berechtigungen für Offline-Terminals auf Identifikationsmittel (u. a. Ausweise, Schlüsselanhänger) mit MIFARE- oder LEGIC-Technologie zu schreiben.

Einsatz/Montage

Die Leseelektronik wird vorzugsweise in ungesicherten Bereichen direkt neben Sperrern installiert und mit einem bis zu 100 Meter langen Kabel an das mitgelieferte I/O-Controller-Board angeschlossen. Dadurch kann auch bei Beschädigung des Lesers ein ungewolltes Eindringen, z. B. durch einen Kurzschluss, verhindert werden.

Besonderheiten

Beide Geräte sind für den Betrieb im Außenbereich konzipiert (IP65).

Die Modelle IF-800/W01 sowie IF-800/W02 besitzen eine vergossene Leseelektronik sowie ein werkseitig vergossenes 5-m-Zuleitungskabel, sodass sie auch in rauen Umgebungen einsetzbar sind.

Aufgrund der geringen Abmessungen eignen sich die Geräte der Familie IF-800/W01 für die Wandmontage und die Befestigung an Türrahmen.

Lieferbar ist das Terminal IF-800/W02 mit Gehäuse in Anthrazit. Die Terminals der W01 Serie sind in Anthrazit und Lichtgrau lieferbar.

IF-830 Karten-einzugsterminal



Das Karteneinzugsterminal IF-830 überzeugt durch eine vielseitige, leistungsfähige und benutzerfreundliche Handhabung bei der Erfassung von Daten. Damit ist es möglich, Besuchern zeitlich befristete Ausweise auszustellen, die ihnen die Bewegung in den erlaubten Bereichen ermöglichen, und diese Ausweise anschließend automatisch wieder einzuziehen.

Leistungen im Überblick

- Karteneinzug
- Kartenauffangbehälter

Einsatz/Montage

Dieses Terminal wird hauptsächlich an Drehsperrn und Schranken eingesetzt, um ausgegebene Ausweise wieder einzuziehen.

Das Karteneinzugsterminal ist mit einer Heizung ausgestattet und kann auch in rauen Umgebungen eingesetzt werden.

Das Karteneinzugsgerät ist in unterschiedlichen Varianten verfügbar.

Besonderheiten

Ein Kartenauffangbehälter nimmt die Ausweise auf. Beim Buchen wird der Ausweis automatisch eingezogen und gelesen. Danach werden die Ausweisdaten an das übergeordnete System übertragen. Die Steuerelektronik des Systems wartet dann auf den Buchungsentscheid des Zeit-/Zutrittsprogramms. Je nach Entscheidung wird der Ausweis zurückgegeben oder ganz eingezogen. Im zweiten Fall fällt der Ausweis nach unten. Der Auffangbehälter ist bereits installiert.

IF-800/W11



Das Slave-Terminal IF-800/W11 ist speziell für die Bedürfnisse der Zutrittskontrolle und Personenidentifikation konzipiert. Es ist für den Innen- und Außenbereich geeignet.

Leistungen im Überblick

- Zutritt nur für berechtigte Personen
- Türzustandüberwachung
- Überwachung von Sensoren (Sperrn, Schranken, Türen)
- Einsatz im Innen- und Außenbereich durch schlagfeste Werkstoffe für das Gehäuse

Schnittstelle

Die Slave-Terminals können an einem Terminal-Controller oder an einem Master-Terminal betrieben werden. Sie lassen sich flexibel in neue oder bestehende Umgebungen einbinden.

Leser

Die Geräte dienen zur Identifikation über RFID-Lesemittel und zur Türsteuerung. In Verbindung mit einem Controller oder einem Master-Terminal sind sie in der Lage, NetworkOnCard-Berechtigungen für Offline-Terminals auf Identifikationsmittel (u. a. Ausweise, Schlüsselanhänger) mit MIFARE- oder LEGIC-Technologie zu schreiben.

Einsatz/Montage

Die Leseelektronik wird vorzugsweise in ungesicherten Bereichen direkt neben Sperrn oder Türen installiert und mit einem bis zu 100 Meter langen Kabel an das mitgelieferte I/O-Controller-Board angeschlossen. Dadurch kann auch bei Beschädigung des Lesers ein ungewolltes Eindringen, z. B. durch einen Kurzschluss, verhindert werden.

IF-O-610 Doormanager



Die Türmanager der IF-O-610 Familie sind Teil eines Interflex Zeit-/Zutrittskontrollsystems. Die Geräte können optional mit einer Wiegand- bzw. einer seriellen Schnittstelle ausgestattet werden. Dadurch ist es möglich, Third-Party-Produkte wie Wiegand- oder Biometrieleser anzubinden. Die angeschlossenen Wiegand-Ausweisleser werden im gesicherten oder auch im ungesicherten Bereich installiert und per Datenkabel am IF-O-610 angeschlossen. Dadurch kann auch bei Beschädigung des Kabels ein ungewolltes Eindringen, z. B. durch einen Kurzschluss, verhindert werden.

Leistungen im Überblick

- Zutritt nur für berechtigte Personen
- Türzustandüberwachung
- Überwachung von Sensoren (Sperrn, Schranken, Türen)
- Einsatz im Innen- und Außenbereich
- Unterstützung von RF-Ausweisen RF 61-1/RF 61-4/RF B-21/RF B-23; die Ausweisdaten werden per Funk über eine größere Distanz empfangen

Einsatz/Montage

Die IF-O-610-Geräte werden in der Regel Aufputz montiert. Sie lassen sich flexibel in neue oder bestehende Umgebungen einbinden und werden vorzugsweise in gesicherten Bereichen direkt neben Sperrn oder Türen installiert. Mit einem bis zu 1.200 Meter langen Kabel können sie über den RS-485-Bus an Terminal-Controller von Interflex angeschlossen werden.

Besonderheiten

Die Geräte dienen in der Regel als Bindeglied zwischen einem Interflex-Controller und Fremdprodukten. Sie steuern das Türmanagement und sind voll in die Interflex-Welt integriert.

Das O-610 kann in Verbindung mit RF-Ausweisen oder mobilen RF-Ausweislesern zur Erfassung von Identifikationsdaten und zur Steuerung und Überwachung von Sperrn oder Toren dienen.

IF-73



Der IF-73 unterstützt aktuelle Technologien wie USB-C und sendet außerdem akustische und visuelle Signale (rot/blau/grün), sobald der Leser die Daten des aufgelegten Mediums gelesen hat. Die Ausführung im Tischgehäuse ist wahlweise in den RFID-Technologien MIFARE oder LEGIC erhältlich.

Der IF-73 wird zum Lesen und Beschreiben von RFID-Identifikationsmitteln eingesetzt.

Leistungen im Überblick

- Ausweisleser (z. B. Maschinensteuerung)
- Ausweisencodierung (z. B. Besucherverwaltung)
- Ausweis-Ausgabestelle
- Erlaubt den Zugriff auf Applikationen auf einem stationären Computer

Leser

MIFARE und LEGIC

Einsatz/Montage

Das Gerät wird mit einer mitgelieferten Software für den jeweiligen Einsatzzweck konfiguriert. Je nach Ausführung ist das Ausweislese- und -schreibgerät mit einer USB-, Schnittstelle RS-232 ausgestattet.

Die schlanke, moderne Gestaltung ist besonders für repräsentative Einsatzbereiche an Pforte und Empfang geeignet, beispielsweise zur Besucherverwaltung. Der Tischleser kann aber auch zur Identifikation der Mitarbeiter an Maschinen oder für Applikationen an Workstations benutzt werden.



Terminal IF-5725/IF-5835/IF-5735 (BLE)

IF-5725 IF-5835 IF-5735 (BLE)



Die Terminalfamilie IF-5xxx aus der Designserie eVAYO überzeugt durch vielseitige, leistungsfähige und benutzerfreundliche Handhabung zur berührungslosen Identifizierung und zur Erfassung von Daten.

Leistungen im Überblick

- Zeiterfassung
- Kostenstellenerfassung
- Zutrittskontrolle (optional)
- Barcode-Erfassung (optional)

Das große Touchdisplay des Geräts besticht durch einfache, interaktive Bedienung und klare Anzeigen.

Optional ist auch die Steuerung und Überwachung z. B. von Türen möglich. Mit dem Terminal lassen sich bis zu sieben Slave-Terminals steuern.

Leser

Die Geräte dienen zur Identifikation über RFID-Lesemittel oder Smartphones über BLE und der SimonsVoss „Aktiv Technologie“. Das Master-Terminal kann NetworkOnCard-Berechtigungen für Offline-Terminals auf Identifikationsmittel (u. a. Ausweise, Schlüsselanhänger) mit MIFARE- oder LEGIC-Technologie schreiben.

Einsatz/Montage

Die Terminalfamilie IF-5xxx ist für die Aufputzmontage an Wänden oder Säulen in trockenen Räumen geeignet.

Besonderheiten

Das mit modernster Technik ausgestattete Terminal wird in ein Ethernet-Netzwerk integriert. Die Energieversorgung über PoE-Hub (PoE = Power over Ethernet) ist problemlos möglich. Das spart die Kosten einer gesonderten Stromversorgung. Alternativ oder zusätzlich kann die Versorgung mit 24-V-Niederspannung erfolgen.

Das Terminal IF-5835 wird durch eine asymmetrische Verschlüsselung (PKI-Registrierung und Zertifikaterzeugung) abgesichert, sodass der Betrieb im öffentlichen Internet möglich ist.

Die Terminals sind je nach Modell mit einem WLAN-Modul lieferbar. Somit ist eine Zeiterfassung auch bei schwierigen baulichen Gegebenheiten möglich, da die Datenverkabelung zum Controller entfällt.

Das Terminal IF-5735 ist als BLE-Version erhältlich (siehe Seite 7).



Terminal IF-5xxx (optional mit WLAN)

IF-4735 IF-4735 AT3

Master-Terminal für Zeiterfassung



Terminal IF-4735

Die Terminalreihe IF-4735 überzeugt durch vielseitige, leistungsfähige und benutzerfreundliche Handhabung zur berührungslosen Identifizierung und zur Erfassung von Daten.

Leistungen im Überblick

- Zeiterfassung
- Kostenstellenerfassung
- Zutrittskontrolle (optional)
- Barcode-Erfassung (optional)

Die mit modernster Technik ausgestatteten Terminals werden in ein Ethernet-Netzwerk integriert. Beide Geräte verfügen über ein 4-Zeilen-Display und parametrierbare Funktionstasten. Alle Buchungen werden in Echtzeit an das Hostsystem übertragen.

Optional ist auch die Steuerung und Überwachung z. B. von Türen möglich. Mit dem Terminal lassen sich bis zu sieben Slave-Terminals steuern.

Leser

Die Geräte dienen zur Identifikation über RFID-Lesemittel. Das Master-Terminal kann NetworkOnCard-Berechtigungen für Offline-Terminals auf Identifikationsmittel (u. a. Ausweis, Schlüsselanhänger) mit MIFARE- oder LEGIC-Technologie schreiben.

Einsatz/Montage

Das Terminal IF-4735 ist für die Aufputzmontage an Wänden oder Säulen in trockenen Räumen vorgesehen. Das Terminal IF-4735 AT3 eignet sich für den Betrieb im Außenbereich und kann an Wänden oder Standsäulen befestigt werden. Das Gerät ist nach Schutzart IP65 geschützt. Eine interne, selbstgeregeltete Heizung heizt, bis die Betriebstemperatur erreicht ist.

Besonderheiten

Beim Modell IF-4735 ist die Energieversorgung über PoE-Hub (PoE = Power over Ethernet) problemlos möglich. Das spart die Kosten einer gesonderten Stromversorgung. Das Modell IF-4735 AT3 muss aufgrund der Heizung direkt bestromt werden.

IF-815 IF-835



Terminal IF-815

Die Slave-Terminals der Familien IF-815 sowie IF-835 (baugleich IF-4735) sind speziell für die Bedürfnisse der Zeiterfassung, Zutrittskontrolle und Personenidentifikation konzipiert.

Leistungen im Überblick

- Zeiterfassung
- Kostenstellenerfassung
- Zutrittskontrolle
- Türüberwachung
- Überwachung von Sensoren (Sperren, Schranken, Türen)

Leser

Die Geräte dienen zur Identifikation über RFID-Lesemittel und zur Türsteuerung. In Verbindung mit einem Controller oder einem Master-Terminal sind sie in der Lage, NetworkOnCard-Berechtigungen für Offline-Terminals auf Identifikationsmittel (u. a. Ausweise, Schlüsselanhänger) mit MIFARE- oder LEGIC-Technologie zu schreiben.

Einsatz/Montage

Beim Modell IF-815 gewährleistet die Verwendung schlagfester Werkstoffe den Einsatz im Innen- und Außenbereich. Das IF-835 ist als Aufputzgerät für den Innenbereich konzipiert. Die Kabelzuführung kann dabei Aufputz oder Unterputz erfolgen.

Besonderheiten

Die ergonomische Gestaltung der Bedienungs- und Informationselemente unterstützt die intuitive Benutzerführung. Für höhere Sicherheitsanforderungen können an den Terminals IF-815 und IF-835 über die Eingabetastatur persönliche Geheimzahlen eingegeben und zusätzlich individuelle Alarm- oder Störfallmeldungen abgesetzt werden. Das IF-835 Terminal ist optional mit einem integrierten Netzteil lieferbar. Darüber hinaus ist es möglich, über eine zusätzliche Schnittstelle RS-232 weitere Geräte anzuschließen.



Terminal IF-835

PegaSys 2.1



PegaSys 2.1
(Breitraahmen)



PegaSys 2.1
(Schmalrahmen)

PegaSys-Türbeschläge sind die perfekte Ergänzung einer Online-Zutrittskontrolle für eine flächendeckende elektronische Schließung. Bereiche, die bisher aus technischen oder finanziellen Gründen von einer umfassenden Zutrittskontrolle ausgenommen waren, können so kostengünstig und flexibel in die Sicherheitsarchitektur eingebunden werden.

Leistungen im Überblick

- Offline-Zutrittskontrolle
- Lesen von NetworkOnCard-Berechtigungen

Leser

Offline-Daten (NetworkOnCard) können mit aktuellen RFID-Ausweisen gelesen werden. Als Leseverfahren stehen MIFARE und LEGIC zur Verfügung. Die Freigabe des Öffnungsmechanismus erfolgt bei gültiger Berechtigung.

Einsatz/Montage

Die Beschläge sind für eine breite Palette von Türen geeignet. Für die Projektierung sind verschiedenste Ausführungen erhältlich (Maße, Anschlag, Griffausführung usw.). Auch ohne Verlegung von Kabeln oder sonstige bauliche Maßnahmen bieten sie die Sicherheit und den Komfort einer elektronischen Zutrittslösung auf Basis eines RFID-Ausweises. Die elektronischen Türbeschläge lassen sich einfach an vorhandenen Türen montieren. PegaSys-Beschläge gibt es als schmale und breite Variante mit verschiedenen Klinken für den Innen- und Außenbereich. Die Gehäuse bestehen aus robustem Edelstahl. Zum Lieferumfang gehören das Türschild, eine Klinke, das Elektronikmodul inkl. Batteriefach und die Leseinheit. Ein passender mechanischer Schließzylinder kann parallel montiert sein.

Besonderheiten

Die Datenübertragung erfolgt über NetworkOnCard: Online-Geräte schreiben Zutrittsberechtigungen auf den Ausweis, die beim Buchen am PegaSys-Türbeschlag überprüft werden. Gleichzeitig werden bei diesem Vorgang Zustandsdaten (z. B. niedriger Batteriestatus) auf den Ausweis geschrieben und bei der nächsten Buchung an einem Online-Terminal an das übergeordnete System übergeben. NetworkOnCard verbindet so Online-Komponenten und Offline-Zutrittskontrolle. Jeder PegaSys-Türbeschlag lässt sich individuell konfigurieren. So kann z. B. ein Beschlag automatisch von 8 bis 16 Uhr für Publikumsverkehr offen geschaltet sein, ein anderer öffnet nur durch Buchung mit einem berechtigten Ausweis. Die Software PegaSys Mobile unterstützt bei der Verwaltung der Beschläge. Sie ermöglicht, Berechtigungen in die Türbeschläge zu laden und Diagnosedaten abzufragen.

IF-171 Türdrücker/Beschlag



Der elektronische Türdrücker und der Türbeschlag der Baureihe IF-171 überzeugen durch eine leistungsfähige und benutzerfreundliche Handhabung. Ob in Universitäten, Krankenhäusern, Pflegeeinrichtungen, Banken, Versicherungen, kommunalen Bauten, Industriegebäuden, Flughäfen usw. – elektronische Schließsysteme sind die ideale Lösung, um den gewünschten Sicherheitsstandard kostengünstig und ohne viel Aufwand zu realisieren.

Leistungen im Überblick

- Offline-Zutrittskontrolle
- Lesen von NetworkOnCard-Berechtigungen

Leser

Offline-Daten (NetworkOnCard) können mit aktuellen RFID-Ausweisen gelesen werden. Mögliche Leseverfahren sind MIFARE und LEGIC. Die Freigabe des Öffnungsmechanismus erfolgt bei gültiger Berechtigung.

Einsatz/Montage

Der elektronische Türdrücker und der Türbeschlag der Baureihe IF-171 sind unkompliziert zu installieren und kompatibel mit zahlreichen europäischen Schlossnormen. Damit steht eine kostengünstige und integrationsfähige Lösung zur Verfügung. Die verschiedenen Varianten ermöglichen den Einbau in allen gängigen Türen aus Holz, Stahl und Aluminium sowie in Schmaltürrahmen mit einem Dornmaß von 25 mm. Das schlichte Edelstahl-Design fügt sich harmonisch in jeden Baustil ein.

Besonderheiten

Die Türdrücker von Interflex „verstehen“ sich mit den Zutrittskontrollsystemen IF-6020 und IF-6040, sodass die vorhandenen Benutzerberechtigungen und Datenbestände verwendet werden können. Umgekehrt lassen sich die im Türdrücker aufgezeichneten Buchungen bequem im jeweiligen Zutrittskontrollsystem auswerten.

IF-151 Schließzylinder



Der Schließzylinder IF-151 überzeugt durch seine leistungsfähige und benutzerfreundliche Handhabung. Ob in Universitäten, Krankenhäusern, Banken, Industriegebäuden, Flughäfen etc. – elektronische Schließzylinder sind die ideale Lösung, um den gewünschten Sicherheitsstandard kostengünstig und ohne viel Aufwand zu realisieren.

Leistungen im Überblick

- Offline-Zutrittskontrolle
- Lesen von NetworkOnCard-Berechtigungen

Leser

Offline-Daten (NetworkOnCard) können mit aktuellen RFID-Ausweisen gelesen werden. Mögliche Leseverfahren sind MIFARE und LEGIC. Die Freigabe des Öffnungsmechanismus erfolgt bei gültiger Berechtigung.

Einsatz/Montage

Mit der Baureihe IF-151 steht eine kostengünstige und integrationsfähige Lösung zur Verfügung. Der elektronische Schließzylinder besteht aus einem elektronischen Knauf und einem Profilzylinder. Der E-Zylinder IF-151 ersetzt mechanische Schlüssel, indem er Zutrittsberechtigungen auswertet und nur berechtigten Personen den Öffnungsvorgang ermöglicht. Der Schließzylinder IF-151 ist in allen herkömmlichen Schlössern einsetzbar. Damit ist das System sowohl für Neubauten als auch für bestehende Objekte verwendbar. Für den Einbau oder den Austausch bestehender Zylinder sind keine aufwändigen Montagearbeiten nötig. Die Türöffnung erfolgt mit Hilfe von RFID-Ausweisen im Kreditkartenformat oder in Form handlicher Schlüsselanhänger.

Besonderheiten

Der Schließzylinder „verstehen“ sich mit den Zutrittskontrollsystemen IF-6020 und IF-6040, sodass die vorhandenen Benutzerberechtigungen und Datenbestände verwendet werden können. Umgekehrt lassen sich die im Schließzylinder gespeicherten Buchungen bequem im jeweiligen Zutrittskontrollsystem auswerten.

IF-181 Schließzylinder



Der E-Zylinder IF-181 überzeugt durch eine leistungsfähige und benutzerfreundliche Handhabung. Ob in Universitäten, Krankenhäusern, Banken, Industriegebäuden, Flughäfen etc. – elektronische Schließsysteme sind die ideale Lösung, um den gewünschten Sicherheitsstandard kostengünstig und ohne viel Aufwand zu realisieren. Sein intelligentes Innenleben und die große Bandbreite unterschiedlicher Ausführungen, z. B. als Anti-Panik- und Halbzylinder, sowie eine Version für Brandschutztüren ermöglichen punktgenaue Lösungen für nahezu jede Anwendung.

Leistungen im Überblick

- Offline-Zutrittskontrolle
- Lesen von NetworkOnCard-Berechtigungen

Leser

Offline-Daten (NetworkOnCard) können mit aktuellen RFID-Ausweisen gelesen werden. Mögliche Leseverfahren sind MIFARE und LEGIC. Die Freigabe des Öffnungsmechanismus erfolgt bei gültiger Berechtigung.

Einsatz/Montage

Der elektronische Zylinder IF-181 ist unkompliziert zu installieren und kompatibel mit zahlreichen europäischen Schlossnormen. Mit der Baureihe IF-181 steht eine kostengünstige und integrationsfähige Lösung zur Verfügung. Das schlichte Design lässt auch den Einbau in architektonisch anspruchsvollen Bauten zu.

Der E-Zylinder IF-181 ersetzt mechanische Schlüssel, indem er Zutrittsberechtigungen auswertet und nur berechtigten Personen den Öffnungsvorgang per RFID-Ausweis ermöglicht.

Die Türöffnung erfolgt mit Hilfe von RFID-Ausweisen im Kreditkartenformat oder in Form handlicher Schlüsselanhänger. Für den Einbau oder Austausch sind keine aufwändigen Montagearbeiten nötig. In der Regel wird der mechanische Zylinder gegen den IF-181 ausgetauscht.

Besonderheiten

Der Schließzylinder IF-181 „versteht“ sich mit den Zutrittskontrollsystemen IF-6020 und IF-6040, sodass die vorhandenen Ausweise und Datenbestände des bestehenden Zutrittskontrollsystems genutzt werden können. Die definierten Zutrittsberechtigungen werden per NetworkOnCard-Technologie auf die E-Zylinder übertragen. Im E-Zylinder aufgezeichnete Buchungen lassen sich umgekehrt komfortabel im jeweiligen Zutrittskontrollsystem auswerten.

IF-161 Elektronisches Spindschloss



Das Spindschloss IF-161 überzeugt durch eine leistungsfähige und benutzerfreundliche Handhabung. Ob in Universitäten, Krankenhäusern, Banken, Industriegebäuden, Flughäfen etc. – elektronische Spindschlösser sind die ideale Lösung, um den gewünschten Sicherheitsstandard kostengünstig und ohne viel Aufwand zu realisieren.

Leistungen im Überblick

- Offline-Zutrittskontrolle
- Lesen von NetworkOnCard-Berechtigungen

Leser

Offline-Daten (NetworkOnCard) können mit aktuellen RFID-Ausweisen gelesen werden. Mögliche Leseverfahren sind MIFARE und LEGIC. Die Freigabe des Öffnungsmechanismus erfolgt bei gültiger Berechtigung.

Einsatz/Montage

Mit der Baureihe IF-161 steht eine kostengünstige und integrationsfähige Lösung zur Verfügung. Das elektronische Spindschloss kann an Spindeln und Schränken eingesetzt werden. Statt eines traditionellen Schlüssels lässt sich die Tür mittels eines Ausweises betätigen.

Das elektronische Spindschloss prüft die Berechtigungen und ermöglicht nur berechtigten Personen den Schließvorgang. Bei positiver Buchung kuppelt der Motor ein, um das Öffnen des Spindes zuzulassen. Wenn innerhalb der eingestellten Schließzeit der Hebel in eine andere Position gedreht oder keine Positionsänderung durchgeführt wird, kuppelt der Motor wieder aus. Die Batterien sind mechanisch (Spezialwerkzeug) gegen Entnahme gesichert. Das Gehäuse ist komplett in Kunststoff gefertigt. Das Spindschloss IF-161 ist in allen herkömmlichen Schranksystemen einsetzbar. Damit ist das System sowohl für bestehende als auch für neue Spindsysteme verwendbar. Durch Vorhalten des RFID-Ausweises im Kreditkartenformat oder in Form handlicher Schlüsselanhänger am E-Zylinder kann der Zylinder bewegt und somit die Tür geöffnet werden.

Besonderheiten

Das Spindschloss IF-161 „versteht“ sich mit den Zutrittskontrollsystemen IF-6020 und IF-6040, sodass die vorhandenen Benutzerberechtigungen und Datenbestände verwendet werden können. Umgekehrt lassen sich die im Spindschloss aufgezeichneten Buchungen bequem im jeweiligen Zutrittskontrollsystem auswerten.

Digitaler Schließzylinder Smarthandle Digitales Vorhängeschloss



Digitaler
Schließzylinder

Die digitalen Türbeschläge und das Vorhängeschloss von SimonsVoss zählen technologisch und optisch zu den führenden Lösungen. Ihre ausgewogene Formensprache überzeugt anspruchsvollste Anwender rund um den Globus.

Bei der Entwicklung der kabellos betriebenen SmartIntego-Produkte wurde großer Wert darauf gelegt, dass ihre besonderen Vorteile auch in Gebäuden mit vielen Nutzern zur Geltung kommen.

Die SmartIntego-Produkte kommunizieren mit den Identifikationsmedien berührungslos über den im Beschlag integrierten Kartenleser.

Leistungen im Überblick

- Zutrittskontrolle
- Vorhängeschloss
- Türüberwachung ohne Verkabelung

Leser

MIFARE/DESFire/EV1/EV2 mit Interflex-Standardcodierung

Einsatz/Montage

Der Einbau des Zylinders erfolgt kabellos innerhalb weniger Minuten. Handelsübliche Knopfzellen sorgen zuverlässig für bis zu 80.000 Betätigungen bei Online-Vernetzung. Im Stand-by-Betrieb ist von einer mittleren Batteriehaltbarkeit von fünf Jahren auszugehen. Darüber hinaus sind die Schließzylinder – wie die übrigen Komponenten von SmartIntego auch – wartungsfrei.

Besonderheiten

Die Beschläge kommunizieren über Funk mittels eines Gateways mit der Interflex-Software IF-6040 und können somit nahtlos in die bestehende Lösung integriert werden. Beim Smarthandle ist optional eine Türüberwachung möglich.

Das Vorhängeschloss ist mit unterschiedlichen Bügel-durchmessern in den Varianten selbstverriegelnd oder nicht selbstverriegelnd lieferbar.



Smarthandle



Digitales
Vorhängeschloss

IF-4070



Die Controller-Familie IF-4070 überzeugt durch vielseitige, leistungsfähige und benutzerfreundliche Handhabung bei der Erfassung von Daten durch angeschlossene Interflex-Hardware.

Leistungen im Überblick

- Übertragung von Buchungen von Slave-Terminals an das Zeiterfassungs- oder Zutrittskontroll-Programm
- Steuerung von Slave-Terminals
- Rücksendung der Buchungsentscheide an Slave-Terminals
- Datenspeicherung
- Offline-Schaltung externer Geräte
- Erfassung von Sensorzuständen

Besonderheiten

Der mit modernster Technik ausgestattete Controller IF-4070 kann in ein Ethernet-Netzwerk integriert werden. Alle Buchungen werden in Echtzeit an die Interflex-Hostsysteme übertragen. Die Steuerung und Überwachung z. B. von Türen ist über die acht integrierten Relais und die acht Eingangskontakte möglich. Der Controller ist in vier Ausführungen zur Unterstützung von zwei, vier, acht oder 16 Terminals lieferbar.

IF-4072



Die Controller-Familie IF-4072 überzeugt durch vielseitige, leistungsfähige und benutzerfreundliche Handhabung bei der Erfassung von Daten durch angeschlossene Interflex-Hardware.

Leistungen im Überblick

- Übertragung von Buchungen von Slave-Terminals an das Zeiterfassungs- oder Zutrittskontroll-Programm
- Steuerung von Slave-Terminals
- Rücksendung der Buchungsentscheide an Slave-Terminals
- Datenspeicherung
- Offline-Schaltung externer Geräte
- Erfassung von Sensorzuständen

Besonderheiten

Der mit modernster Technik ausgestattete Controller IF-4072 kann in ein Ethernet-Netzwerk integriert werden. Die Energieversorgung über PoE-Hub (PoE = Power over Ethernet) ist problemlos möglich. Das spart die Kosten einer gesonderten Stromversorgung. Alle Buchungen werden in Echtzeit an die Interflex-Hostsysteme übertragen. Die Steuerung und Überwachung z. B. von Türen kann über die beiden integrierten Relais und die vier Eingangskontakte erfolgen. Der Controller ist in vier Ausführungen zur Unterstützung von zwei, vier, acht oder 16 Terminals lieferbar.

IF-4076



Die Controller-Familie IF-4076 im Wandgehäuse überzeugt durch vielseitige, leistungsfähige und benutzerfreundliche Handhabung bei der Erfassung von Daten durch angeschlossene Interflex-Hardware.

Leistungen im Überblick

- Übertragung von Buchungsdaten von Slave-Terminals an das Zeiterfassungs- oder Zutrittskontroll-Programm
- Steuerung von Slave-Terminals
- Türsteuerung
- Rücksendung der Buchungsentscheide an Slave-Terminals
- Datenspeicherung
- Offline-Schaltung externer Geräte
- Erfassung von Sensorzuständen

Besonderheiten

Der mit modernster Technik ausgestattete Controller IF-4076 kann in ein Ethernet-Netzwerk integriert werden. Der Controller ist je nach Ausführung ab Werk mit bis zu acht Türmanagern IF-0610 zum direkten Anschluss von abgesetzten Lesern ausgestattet. Die Verkabelung erfolgt zentral im IF-4076. Alle Buchungen werden in Echtzeit an die Interflex-Hostsysteme übertragen. Die Steuerung und Überwachung z. B. von Türen ist problemlos möglich. Je nach Ausführung verfügt der Controller IF-4076 über bis zu 32 Sensoren und 32 Ausgangsrelais.

IF-4077



Die Controller-Familie IF-4077 im Wandgehäuse überzeugt durch vielseitige, leistungsfähige und benutzerfreundliche Handhabung bei der Erfassung von Daten durch angeschlossene Interflex-Hardware.

Leistungen im Überblick

- Übertragung von Buchungsdaten von Slave-Terminals an das Zeiterfassungs- oder Zutrittskontroll-Programm
- Steuerung von Slave-Terminals
- Türsteuerung
- Rücksendung der Buchungsentscheide an Slave-Terminals
- Datenspeicherung
- Offline-Schaltung externer Geräte
- Erfassung von Sensorzuständen

Besonderheiten

Der mit modernster Technik ausgestattete Controller IF-4077 kann in ein Ethernet-Netzwerk integriert werden. Die Energieversorgung kann über Schwachstrom oder ein separates Netzteil erfolgen. Dadurch können auch Niederspannungstechniker das Gerät problemlos in Betrieb nehmen oder warten. Der Controller ist je nach Ausführung mit bis zu acht I/O-Controller-Boards zur zentralen Steuerung von angeschlossenen Slave-Terminals ausgestattet. Darüber hinaus verfügt der Controller IF-4077 über zwei Klemmblöcke, jeweils mit 500-mA-Sicherungen, um die Terminals und auch die angeschlossenen Türöffner separat abzusichern. Alle Buchungen werden in Echtzeit an die Interflex-Hostsysteme übertragen.

IF-4078



Die Controller-Familie IF-4078 im Wandgehäuse überzeugt durch vielseitige, leistungsfähige und benutzerfreundliche Handhabung bei der Erfassung von Daten durch angeschlossene Interflex-Hardware oder Wiegand-Leser.

Leistungen im Überblick

- Übertragung von Buchungen von Slave-Terminals an das Zeiterfassungs- oder Zutrittskontroll-Programm
- Steuerung von Slave-Terminals und Wiegand-Lesern
- Rücksendung der Buchungsentscheide an Slave-Terminals und Wiegand-Leser
- Datenspeicherung
- Offline-Schaltung externer Geräte
- Erfassung von Sensorzuständen

Besonderheiten

Der IF-4078 Controller dient als Bindeglied zwischen max. 16 untergeordneten Slave-Terminals und dem übergeordneten Hostsystem.

Er kann je vier Wiegand-Leser sowie zwölf weitere Terminals adressieren. Zusätzlich können untergeordnete Zeit-, Zutritts- oder Kontaktterminals der Serien IF-8xx angesteuert werden.

Der IF-4078-4 Controller besitzt verschiedene normgerechte Schnittstellen sowie drei Bus-Schnittstellen.

Der IF-4078-2 Controller unterscheidet sich in der Anzahl der anschließbaren Leser (zwei Wiegand-Leser).

Ein Bleiakku zur Notstromversorgung ist als Zubehör erhältlich.

DIN Rail I/O-
Controller-Board
IF-79 I/O-Panel

Jedes Interflex-Slave-Terminal benötigt zum Betrieb ein I/O-Controller-Board. Dieses ist im Lieferumfang des Terminals enthalten und wird in der Regel im gesicherten Bereich installiert. Bei einer Hutschienenmontage bietet Interflex ein entsprechendes DIN Rail I/O-Controller-Board als Zubehör an. Alternativ kann das IF-79 I/O-Panel in 19"-Racks befestigt und mit einer Datenleitung an übergeordnete Geräte wie Terminal-Controller, Master-Terminals oder auch Zutrittsmanager angeschlossen werden.

Merkmale DIN Rail I/O-Controller-Board

Auf dem DIN Rail I/O-Controller-Board befinden sich:

- 3-fach-DIP-Schalter zur Einstellung der Geräteadresse
- eine Steckbrücke zur Einstellung von einem oder zwei I/O-Controller-Boards
- eine Blindklemme (unter der Gehäuseabdeckung)

Merkmale IF-79 I/O-Panel

- Installationshilfe für bis zu acht Slave-Terminals der Serien IF-8xx
- Steuerung von Drehsperren, die mit elektrischen Türöffnern gesichert und mit potentialfreien Sensoren überwacht werden
- Steuerung externer Geräte und Erfassung von Sensorzuständen

Besonderheiten

Kombiniert man das DIN Rail I/O-Controller-Board oder das IF-79 I/O-Panel mit dem entsprechenden Gehäuse und den benötigten Spannungsversorgungen für den Leser und den Türöffner, erhält man eine kompakte, leicht zu installierende und zu wartende Einheit.

Der Anschluss eines Gehäusekontakts (Reed-Schalter) ist ebenfalls möglich.

IF-Verteiler



Verteiler mit den Maßen
300 x 300 mm



Verteiler mit den Maßen
600 x 300 mm

Die IF-Verteiler im Wandgehäuse sind das Verbindungsglied zwischen den Interflex-Hostsystemen (IF-6020/IF-6040) und den Interflex-Terminals. Je nach Ausbaubauvariante unterscheiden sich die Einsatzmöglichkeiten.

Installiert werden die Verteiler im gesicherten Bereich, um Sabotage und Manipulationen zu verhindern.

Die Verteiler sind mit einem Überwachungskontakt ausgestattet, der bei unberechtigtem Öffnen des Gehäuses einen Alarm an das übergeordnete Hostsystem sendet.

Für den Einsatz der Verteiler ist zusätzlich ein Interflex-Controller erforderlich, der mittels Ethernet (10/100 Mbit/s) an das Hostsystem angeschlossen wird. Wie alle IF-Controller speichert dieser die Download-Daten des Hosts sowie die erfassten Buchungen und sichert somit die Offline-Fähigkeit der Installation.

Eine Besonderheit des IF-Verteilers sind die integrierten I/O-Controller-Boards, die den Verkabelungsaufwand vor Ort minimieren. Jedes I/O-Controller-Board wird mit einem IF-Terminal und einem Stellglied (Türöffner, Drehkreuz etc.) verbunden. Des Weiteren verfügt jedes I/O-Controller-Board über einen Ausgangskontakt (Schaltleistung von bis zu 30 V/2 A).

Die Vorteile auf einen Blick (je nach Ausbautyp)

- Einfache und schnelle Inbetriebnahme
- Zentralseitige Verkabelung
- Einheitliche Installation
- Stabiles Metallgehäuse
- Langer Produktlebenszyklus garantiert hohe Investitionssicherheit
- Netzfilter zum Kompensieren von Störungen im 230-V-Netz
- Klare Trennung von Klein- und Niederspannung
- Integrierter Trafo und PSU
- Integrierter Controller IF-4072

Einsatz/Montage

Der IF-Verteiler wird eingesetzt, um unterschiedliche Komponenten wie Slave-Terminals, I/O-Controller-Boards, IF-40xx Controller, Türöffner und die Türüberwachung komfortabel und einheitlich elektrisch zu verbinden.

Besonderheiten

Kombiniert man den Verteiler mit den entsprechenden Spannungsversorgungen für den Leser und den Türöffner, erhält man eine kompakte, leicht zu installierende und zu wartende Einheit.

Biometrische Erkennung



TBS 3D-Fingerabdruckterminal TBS 2D-Fingerabdruckterminal

Biometrische Verfahren erhöhen die Sicherheit in Unternehmen deutlich. Herkömmliche Systeme erkennen den Benutzer über seinen PIN-Code oder an seinem Ausweis. Dabei bleibt immer der Zweifel, ob das Identifikationsmittel von dem berechtigten Besitzer benutzt wird.

Interflex bietet

- 2D-Fingerabdruckerkennung
- 2D-Fingerabdruckerkennung mit Multispectral Biometrie-Leser
- Berührungslose 3D-Fingerabdruckerkennung
- Venenerkennung



PCS Venenscanner

Biometrie

Biometrie*							
	TBS Enroll	TBS 2D Multispectral	TBS 3D Terminal	TBS 3D Enrollment	TBS 2D mini	TBS 2D Terminal	PCS INTUS 1600PS
Benutzeroberfläche							Anzeige mit MagicEye (RGB-LEDs)
Farbsignal		■	■			■	
PIN-Eingabe		■	■			■	■
Summer		■	■		■	■	
Tastatur		■	■			■	■
Touchscreen			5,0"			3,5"	
Hardware							
Abmessungen (H x B x T) in mm	100 x 129 x 78	211 x 140 x 85,6	230 x 160 x 95	160 x 195 x 100	100 x 100 x 11	160 x 100 x 75	300 x 140 x 71
Farbe	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Rahmen Weißaluminium
Leser							
RFID-Leser (LEGIC oder MIFARE)		■	■			■	■
Montage							
Kabelzuführung		Unterputz	Unterputz		Unterputz	Unterputz	
Montageart		Aufputz	Aufputz / Unterputz		Unterputz	Aufputz / Unterputz	Aufputz
Umgebungstemperatur in °C	0 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60
Schnittstelle							
Relais		Optional	Optional		1	1	Optional
Schnittstelle	USB	RS-232/TCPIP	RS-232/TCPIP	USB	RS-232/TCPIP	RS-232/TCPIP	Wiegand
Sicherheit							
Schutzart		IP65	IP30, optional IP54		IP30, optional IP54	IP30, optional IP54	IP30, optional IP54
Stromversorgung							
Leistungsaufnahme in W		15	Max. 25	20	10	15	
Spannungsvorsorgung	USB	9 bis 30 V	9 bis 30 V	5 V	9 bis 30 V	9 bis 30 V	Durch INTUS PS-Controller über Cat-5
Verfahren							
FAR 1:100.000 in %		0,5 < 1	0,5		< 2	< 2	< 0.000.01
Sensor	Optical 2D	Optical 2D Touch, FBI-zertifiziert	Touchless, 3D-Multiview	Touchless, 3D-Multiview	Optical 2D Touch, FBI-zertifiziert	Optical 2D Touch, FBI-zertifiziert	Fujitsu PalmSecure™, BSI-zertifiziert

*Alle Angaben laut Hersteller.

Zutrittskontrolle und Zeiterfassung

eVAYO Zutrittskontrolle und Zeiterfassung



	IF-73	IF-800	IF-800 Outdoor	IF-801 Outdoor	IF-5735 IF-5835	IF-5725
Benutzeroberfläche						
Display					■	■
Farbsignal	■	■	■	■	■	■
Summer	■	■	■	■	■	■
Tastatur					■	■
PIN-Eingabe				■	■	
Touchscreen					■	■
Hardware						
Abmessungen (H x B x T) in mm*	129 x 65 x 21,8	70 x 70 x 42	130,5 x 87 x 24	130,5 x 87 x 24	163 x 87 x 45,8	163 x 87 x 45,8
Farbe	Schwarz	Je nach Abdeckung	Schwarz/ Weiß	Schwarz/ Weiß	Schwarz/ Weiß	Schwarz/ Weiß
Gehäusematerial	Kunststoff	Je nach Abdeckung	Thermisch gehärtetes Weißglas auf Polycarbonat			
Heizung						
Leser						
RFID-Leser (LEGIC oder MIFARE)	■	■	■	■	■	■
SimonsVoss „Aktiv Technologie“			■	■	■	
Montage						
Kabelzuführung		Unterputz	Aufputz/ Unterputz	Aufputz/ Unterputz	Unterputz	Unterputz
Montageart		Unterputz	Aufputz	Aufputz	Aufputz	Aufputz
Umgebungstemperatur in °C	0 bis +40	-25 bis +55	-25 bis +55	-25 bis +55	+4 bis +40	+4 bis +40
Schnittstellen						
Schnittstelle Ethernet					■	■
Digitale Eingänge		2 (max. 4)	2 (max. 4)	2 (max. 4)	(4)	
Relais		1 (max. 2)	1 (max. 2)	1 (max. 2)	(2)	
Schnittstelle RS-485		■	■	■		
Sicherheit						
Sabotagekontakt		■	■	■	■	■
Schutzart/Schutzklasse	IP30	IP20	IP54/III	IP54/III	IP30	IP30
Schutzgrad nach DIN EN 50102						
Stromversorgung						
Absicherung der Elektronik		PTC	PTC	PTC	PTC	PTC
Leistungsaufnahme in VA		Max. 4	Max. 4	Max. 4	Max. 12	Max. 12
Schaltleistung max. 30 V, 2 A		■	■	■	■	■
Spannungsversorgung 12/24 VAC/VDC		■	■	■	■	■

() = optional
*Abhängig vom gewählten Dekorahmen.

Zutrittskontrolle



Zeiterfassung



	IF-0-610 Doormanager	IF-810	IF-811	IF-800VP	IF-800/W01 IF-800/W02	IF-812	IF-4735 AT3	IF-4735	IF-815
Display						■	■	■	■
Farbsignal		■	■	■	■	■	■	■	■
Summer	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tastatur							■	■	■
PIN-Eingabe			■				■	■	■
Abmessungen (H x B x T) in mm*	130 x 130 x 77	150 x 105 x 42	150 x 105 x 42	140 Ø x 34	IF-800/W01: 83,5 x 44 x 12,8 IF-800/W02: 119 x 77 x 23	150 x 105 x 42	240 x 360 x 154	239 x 210 x 85	150 x 105 x 42
Farbe	Lichtgrau	Anthrazit	Anthrazit	Schwarz	Anthrazit/ Lichtgrau	Anthrazit	Lichtgrau	Anthrazit	Anthrazit
Gehäusematerial	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Aluminium eloxiert	Kunststoff	Kunststoff	Aluminium-Druckguss	Kunststoff	Kunststoff
Heizung							■		
RFID-Leser (LEGIC oder MIFARE)		■	■	■	■	■	■	■	■
Montageart	Aufputz	Unterputz	Unterputz	Unterputz	Unterputz	Unterputz	Aufputz	Aufputz/ Unterputz	Unterputz
Umgebungstemperatur in °C	-25 bis +55	-25 bis +55	-25 bis +55	-25 bis +55	-25 bis +55	-25 bis +55	-25 bis +55	+5 bis +40	-25 bis +55
Digitale Eingänge	2 (max. 4)	2 (max. 4)	2 (max. 4)	2 (max. 4)	2 (max. 4)	(4)	2 (max. 4)	(4)	2 (max. 4)
Relais	1 (max. 2)	1 (max. 2)	1 (max. 2)	1 (max. 2)	1 (max. 2)	(2)	1 (max. 2)	(2)	1 (max. 2)
Schnittstelle RS-485		■	■	■	■	■		(■)	■
Schutzart/Schutzklasse	IP54	IP43/III	IP43/III	IP65/III	IP65/III	IP43/III	IP65/I	IP32/I	IP43/III
Schutzgrad nach DIN EN 50102				IK08					
Absicherung der Elektronik	PTC	PTC	PTC	PTC	PTC	PTC	0,5 A	0,25 A	PTC
Leistungsaufnahme in VA	Max. 4	Max. 4	Max. 4	Max. 4	Max. 4	Max. 4	Max. 50	Max. 12	Max. 4
Schaltleistung max. 30 V, 2 A	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Spannungsversorgung 12/24 VAC/VDC	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Offline und Wireless

Offline/Wireless					
	IF-151	IF-151 Outdoor	IF-171	IF-181	Digitaler Schließzylinder
Benutzeroberfläche					
Farbsignal	■	■	■	■	■
Summer	■	■	■	■	■
Hardware					
Abmessungen (H x B x T) in mm	29,5 x 20	44,8 x 45	291 x 42/64	Ø 31	Ø 31
Farbe					
Gehäusematerial	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Leser					
RFID-Leser (LEGIC oder MIFARE)	■	■	■	■	■
Montage					
Montageart	Schließzylinder	Schließzylinder	Türdrücker	Schließzylinder	Schließzylinder
Umgebungstemperatur in °C	0 bis +55	-25 bis +65	+5 bis +55	-25 bis +65	-25 bis +65
Sicherheit					
Schutzart/Schutzklasse	IP20	IP66	IP20	IP66	IP54
Stromversorgung					
Absicherung der Elektronik					
Leistungsaufnahme in VA					
Schaltleistung max. 30 V, 2 A					
Spannungsversorgung 12/24 VAC/VDC					
Betrieb					
Batterie, Menge	2	2	1	2	2
Batterielebensdauer (max. Öffnungszyklen)*	~ 50.000	~ 50.000	~ 50.000	~ 200.000 (je nach Leseverfahren)	~ 80.000
Batterien, Typ	CR2, Lithium 3 V	CR2, Lithium 3 V	CR123A 3 V	CR2450 3 V	CR2450 3 V
Buchungsspeicher Rollspeicher der letzten 2.000 Buchungen und 100 Systemmeldungen	■	■	■	■	
Notöffnung	■	■			
Batteriewechsel	Batteriewechselwerkzeug	Batteriewechselwerkzeug	Inbusschraube	Batteriewechselwerkzeug	Batteriewechselwerkzeug

Offline/Wireless					
	Smarthandle	Vorhängeschloss	IF-161	PegaSys 2.1	Offline Wallreader W02
Benutzeroberfläche					
Farbsignal	■		■	■	■
Summer	■		■	■	■
Hardware					
Abmessungen (H x B x T) in mm	Breit: 224 x 53 x 14 Schmal: 224 x 41 x 14	Variante 8 mm: 70 x 51 x 25 Variante 11 mm: 72,5 x 60 x 25	44,6 x 148,4 x 35,9	Breit: 285 x 65 x 27 Schmal: 285 x 42 x 27	119 x 77 x 23
Farbe					
Gehäusematerial	Edelstahl	Edelstahl	Kunststoff	Edelstahl	Kunststoff
Leser					
RFID-Leser (LEGIC oder MIFARE)	■	■	■	■	■
Montage					
Montageart	Türbeschlag	Schließzylinder	Schrank	Türbeschlag (einseitig)	Aufputz
Umgebungstemperatur in °C	-20 bis +50	-25 bis +55	+10 bis +50	-25 bis +65	-25 bis +65
Sicherheit					
Schutzart/Schutzklasse		IP65	IP20	IP34, optional bis IP54	IP65
Stromversorgung					
Absicherung der Elektronik					PTC
Leistungsaufnahme in VA					Max. 4
Schaltleistung max. 30 V, 2 A					■
Spannungsversorgung 12/24 VAC/VDC					■
Betrieb					
Batterie, Menge	2	2	1	3	
Batterielebensdauer (max. Öffnungszyklen)*	~ 80.000	~ 80.000	~ 20.000	~ 50.000	
Batterien, Typ	CR2450, Lithium 3 V	CR2450 3 V	Lithium 3,6 V AA	Lithium 1,5 V AA/ 1,5 V AAA	
Buchungsspeicher Rollspeicher der letzten 2000 Buchungen und 100 Systemmeldungen			■	■	■
Notöffnung				■	
Batteriewechsel	Batteriewechselwerkzeug	Batteriewechselwerkzeug	Batteriefachschlüssel	Batteriefachschlüssel	

*Abhängig vom eingesetzten Leseverfahren, vom eingesetzten Batteriefach und von den verschiedenen Installationsbedingungen und Betriebsarten.

Terminal-Controller

Controller					
	IF-4070	IF-4072	IF-4076	IF-4077	IF-4078
Benutzeroberfläche					
Farbsignal	7 LEDs (Betriebsanzeigen frontseitig)				
Hardware					
Abmessungen (H x B x T) in mm*	44 x 420 x 225	58 x 160 x 90	604 x 304 x 105	604 x 304 x 105	604 x 304 x 105
Farbe					
Gehäusematerial	Stahlblech lackiert	PC UL 94V-0	Stahlblech lackiert	Stahlblech lackiert	Stahlblech lackiert
Montage					
Luftfeuchtigkeit Max. 95%, nicht betauend	■	■	■	■	■
Montageart	Tischgehäuse stapelbar/Einbau im 19"-Schrank, Volleinschub, 1 HE, 84 TE	Hutschiene EN 60715 TH 35	Wandmontage mit Schrauben	Wandmontage mit Schrauben	Wandmontage mit Schrauben
Umgebungstemperatur in °C	+5 bis +40	+5 bis +40	+5 bis +40	+5 bis +40	+4 bis +40
Schnittstelle					
PoE (Power over Ethernet) Leistungsklasse 3	■	■			
Relais	8	2	Bis zu 32	Bis zu 8	Bis zu 8
Digitale Eingänge	8 (für potentialfreie Sensoren), Entprellzeit der Kontakte mind. 100 ms	4 (für potentialfreie Sensoren)	Bis zu 32	Bis zu 16	Bis zu 16
Relaiskontakte Normal open (NO), Normal closed (NC), Umschaltkontakt	■	■	■	■	■
Schnittstelle für Service-Gerät RS-232 oder RS-485 mit 9.600 Bd (1.200 Bd, 19.200 Bd möglich)	■	■	■	■	■
Schnittstelle zu Slave-Terminals RS-485 mit 9.600 Bd/19.200 Bd (19.200 Bd Werkseinstellung)	■	■	■	■	■

Controller					
	IF-4070	IF-4072	IF-4076	IF-4077	IF-4078
Sicherheit					
Absicherung der Elektronik	250 mA tr. Sicherungstyp TR5		Nach Ausstattung	Nach Ausstattung	Nach Ausstattung
Schutzart/Schutzklasse	IP30/III	IP20/I	IP20/I	IP20/I	IP30
Stromversorgung					
Ausgangsrelais Schaltleistung 30 V, 2 A	■	■	30	■	■
Leistungsaufnahme in VA (ca.)	16	12	48		20
Spannungsversorgung VAC/VDC	Optional	■	■	■	■
Stromversorgung 230 VAC, +/-10 %, 50 Hz (optional auch 110 VAC)	■		■		
Sonstiges					
Elektrische Lebensdauer (Schaltungen)	500.000	500.000	500.000	500.000	500.000
Host (10/100 MB Ethernet nach IEEE 802.3)	■	■	■	■	■

Verteiler

	Verteiler				
	IF-Verteiler Spannungs- versorgung	IF-Verteiler 1-2 Türen	IF-Verteiler 4 Türen	IF-Verteiler 1-2 Türen	IF-Verteiler 1-2 Türen
Hardware					
Abmessungen (H x B x T) in mm	300 x 300 x 120	300 x 300 x 120	300 x 300 x 120	300 x 300 x 120	600 x 300 x 120
Farbe	Lackiert, RAL 7035	Lackiert, RAL 7035	Lackiert, RAL 7035	Lackiert, RAL 7035	Lackiert, RAL 7035
Gehäusematerial	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl
Montage					
Luftfeuchtigkeit 95% nicht betauend	■	■	■	■	■
Montageart	Wandmontage	Wandmontage	Wandmontage	Wandmontage	Wandmontage
Umgebungstemperatur in °C	+5 bis +40	+5 bis +40	+5 bis +40	+5 bis +40	+5 bis +40
Schnittstellen, Eingänge/Ausgänge und Kontakte					
Sabotagekontakt	■	■	■	■	■
Eingänge Controller					
Ausgangsrelais Controller					
I/O-Controller-Board		2	4	2	2
Eingänge für Sensoren		4	8	4	4
Ausgangsrelais		2	4	2	2
Betriebsanzeigen	LED	LED	LED	LED	LED
IF-4072					
Ethernet					
Schnittstellen zu Slave-Terminals: RS-485					
Service-Schnittstellen: RS-232					
Stromversorgung					
Netzspannung 230 VAC	■			■	■
PSU 230 V/24 VDC 2,5 A Trafo 230 V/20 VAC 1,6 A	■			■	■
Absicherung Leitungsschutzschalter, 1-polig, 6 A	■			■	■
Leistungsaufnahme ca. 4 VA (bei einem Slave-Terminal)	■			■	■
Ausgangsrelais Schaltleistung 30 V, 2 A		■	■	■	■
Netzfilter	1-Phasen-AC-Filter	1-Phasen-AC-Filter	1-Phasen-AC-Filter	1-Phasen-AC-Filter	1-Phasen-AC-Filter
Sicherheit					
Schutzart/Schutzklasse	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30

	Verteiler				
	IF-Verteiler 4 Türen	IF-Verteiler 8 Türen	IF-Verteiler 2 Türen	IF-Verteiler 4 Türen	IF-Verteiler 8 Türen
Hardware					
Abmessungen (H x B x T) in mm	600 x 300 x 120				
Farbe	Lackiert, RAL 7035				
Gehäusematerial	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl
Montage					
Luftfeuchtigkeit 95% nicht betauend	■	■	■	■	■
Montageart	Wandmontage	Wandmontage	Wandmontage	Wandmontage	Wandmontage
Umgebungstemperatur in °C	+5 bis +40				
Schnittstellen, Eingänge/Ausgänge und Kontakte					
Sabotagekontakt	■	■	■	■	■
Eingänge Controller			4	4	4
Ausgangsrelais Controller			2	2	2
I/O-Controller-Board	4	8	2	4	8
Eingänge für Sensoren	8	16	4	8	16
Ausgangsrelais	4	8	2	4	8
Betriebsanzeigen	LED	LED	LED	LED	LED
IF-4072			■	■	■
Ethernet			■	■	■
Schnittstellen zu Slave-Terminals: RS-485			■	■	■
Service-Schnittstellen: RS-232			■	■	■
Stromversorgung					
Netzspannung 230 VAC	■	■	■	■	■
PSU 230 V/24 VDC 2,5 A Trafo 230 V/20 VAC 1,6 A	■	■	■	■	■
Absicherung Leitungsschutzschalter, 1-polig, 6 A	■	■	■	■	■
Leistungsaufnahme ca. 4 VA (bei einem Slave-Terminal)	■	■	■	■	■
Ausgangsrelais Schaltleistung 30 V, 2 A	■	■	■	■	■
Netzfilter	1-Phasen-AC-Filter	1-Phasen-AC-Filter	1-Phasen-AC-Filter	1-Phasen-AC-Filter	1-Phasen-AC-Filter
Sicherheit					
Schutzart/Schutzklasse	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30

Interflex – Service aus einer Hand

Beratung



Unsere Experten beraten Sie zielorientiert in den Kerngeschäftsfeldern Zutrittskontrolle, Zeiterfassung und Workforce Management.

Systemeinführung



Die Einführung des Interflex-Systems wird von unseren Mitarbeitern schrittweise durchgeführt:

1. Installation
2. Parametrierung
3. Inbetriebnahme

Projektmanagement



Eigens ausgebildete und zertifizierte Projektmanager führen die Aufträge termingerecht durch.

Hardware-Installation



Das geschulte Technikpersonal installiert die Hardware bei Ihnen vor Ort.

Anwenderschulung



Ausgewählte Themen werden in systematisch aufeinander aufbauenden Kursen behandelt. In kleinen Lerngruppen wird Ihren Mitarbeitern der Einstieg in die Systemanwendung erleichtert. Wir bieten Standardkurse in bester Lernatmosphäre sowie maßgeschneiderte Trainings bei Ihnen vor Ort.

Wartung



Unser Wartungsangebot für Soft- und Hardware passen wir Ihren individuellen Bedürfnissen an.

Support

Unsere Mitarbeiter vom Aftersales Team stehen Ihnen für Rückfragen gerne zur Verfügung:

Deutschland:

00 8000 2000 951

E-Mail für technische Anfragen:

STM.support@allegion.com

Österreich:

00 8000 2000 951

E-Mail für Vertriebsanfragen:

STM.sales@allegion.com

Schweiz:

+41 564845166

Interflex Datensysteme GmbH
Zettachring 16 · 70567 Stuttgart (Germany)
Telefon: +49 711 1322-0 · Telefax: +49 711 1322-111
E-Mail: Interflex.info@allegion.com



interflex.

Interflex Datensysteme GmbH bietet ganzheitliche Lösungen für Workforce Management mit Zeitwirtschaft und Personaleinsatzplanung sowie maßgeschneiderte und innovative Sicherheitslösungen mit Zutrittskontrolle, Videoüberwachung, Sicherheitsleitstellen und Besucherverwaltung.

Mehrere Tausend Systeminstallationen, über die rund 4,7 Millionen Beschäftigte administriert werden, zeichnen Interflex als einen der international führenden Anbieter aus. Interflex wurde 1976 gegründet und gehört seit 2013 zur Unternehmensgruppe Allegion.

Weitere Informationen unter www.interflex.de

Über Allegion™

Allegion (NYSE: ALLE) ist ein weltweiter Pionier im Bereich der Zutrittskontrolle mit führenden Marken wie CISA®, Interflex®, LCN®, Schlage®, SimonsVoss® und Von Duprin®. Mit dem Schwerpunkt auf Sicherheit rund um Türen und Zutritt bietet Allegion ein breites Spektrum an Lösungen für Menschen und Sachwerte in Privathaushalten, Firmen, Schulen und anderen Einrichtungen.

Allegion erzielte 2020 einen Umsatz von 2,7 Milliarden US-Dollar und ist in 130 Ländern vertreten.

Weitere Informationen unter www.allegion.com



 CISA ■  interflex ■  LCN ■  SCHLAGE ■  SimonsVoss technologies ■  VON DUPRIN