

# Access Solutions

Personenströme lenken, Bereiche abgrenzen



wanzl

INNOVATION  
MADE BY WANZL

CREATIVE CENTER  
WANZL

---

# Inhalt

---

INHALT .....	3
BEOPEN .....	5
QUALITÄT_MADE BY WANZL .....	7
TECHNISCHE PROJEKTIERUNG .....	8
SERVICE .....	9
ÜBERSICHT .....	10

<b>01 SCHLEUSEN .....</b>	<b>12</b>	<b>04 ZUBEHÖR ACCESS SOLUTIONS .....</b>	<b>66</b>
01.01 Galaxy Gate .....	14	04.01 Galaxy Box .....	68
01.02 Galaxy Gate mit hohen Schwenkarmen .....	16	04.02 PC-Steuereinheit .....	69
01.03 Anwendungsbeispiele .....	22	04.03 FMCU .....	70
		04.04 ESD .....	71
<b>02 EIN- UND AUSGANGSSYSTEME .....</b>	<b>24</b>	<b>05 LEITELEMENTE UND RAUMTEILER .....</b>	<b>72</b>
02.01 Galaxyport .....	26	05.01 Raumteiler Edelstahl .....	74
02.02 eGate .....	32	05.02 Leitelemente Classic .....	76
02.03 Technoport .....	36		
02.04 eGate Checkout .....	40	<b>06 AUTOMATEN .....</b>	<b>78</b>
02.05 Materialtransporttüren .....	46	06.01 Kassenautomat V21 .....	80
02.06 Schwenktüren .....	47	06.02 Kassenautomat V15 .....	84
02.07 Anwendungsbeispiele .....	48	06.03 EasyGo mit Kassenautomat V7 .....	88
		06.04 Anwendungsbeispiele .....	92
<b>03 DREHSPERREN UND DREHKREUZE .....</b>	<b>50</b>	<b>07 SOFTWARE .....</b>	<b>94</b>
03.01 Sirio .....	52	07.01 ETIIS ERP .....	96
03.02 EasyGo .....	54	07.02 ETIIS ERP mit POS .....	98
03.03 Atlas niedrig .....	58	07.03 ETIIS NG .....	100
03.04 Atlas .....	60	07.04 ETOSS .....	102
03.05 Anwendungsbeispiele .....	64		



# BEOPEN

Sperren war gestern – willkommen ist heute



DREHSPERRE CLASSIC



TECHNOPORT R®



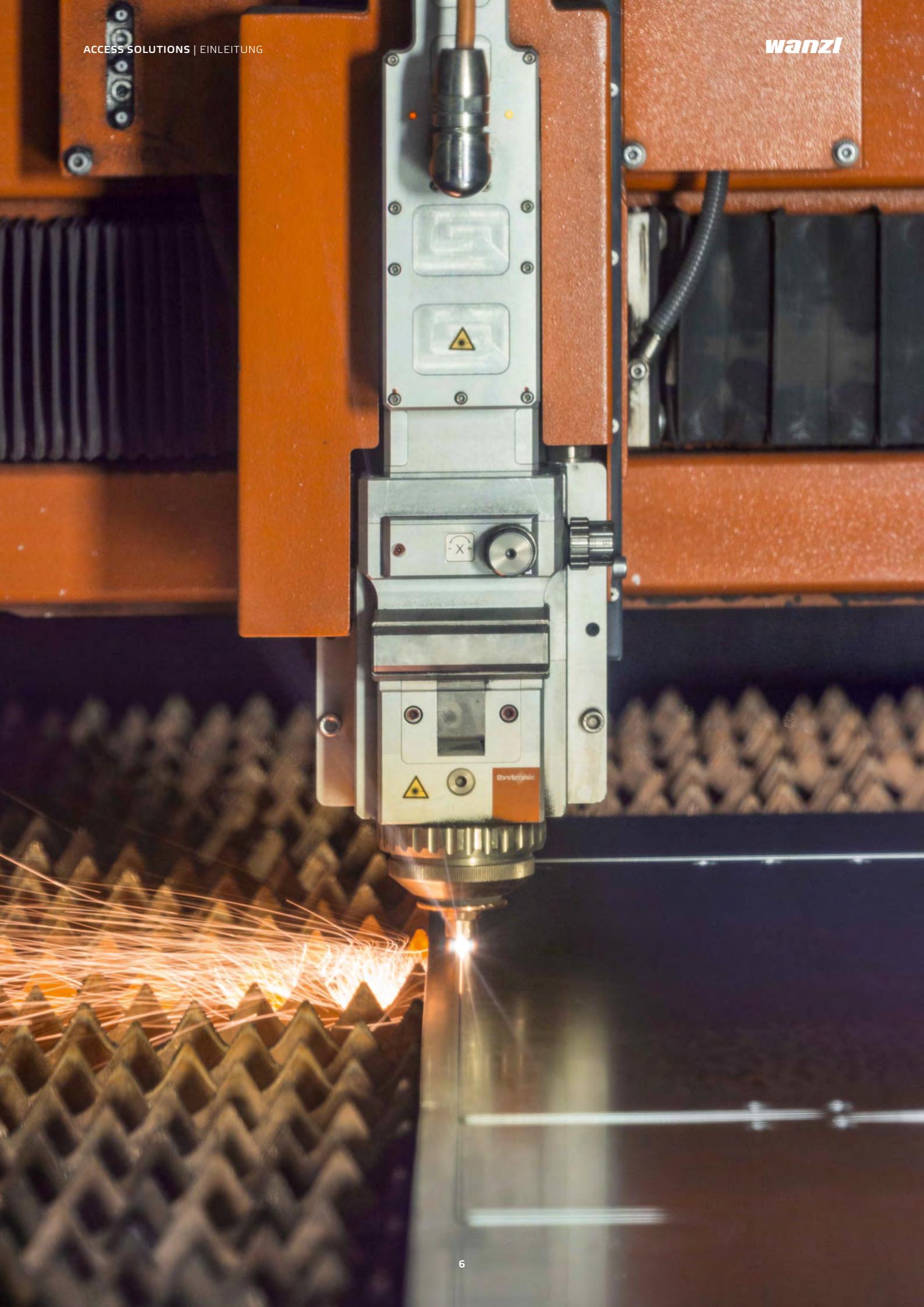
GALAXY GATE

■ **Seit über 50 Jahren** sind Drehkreuze und Drehsperrren, Kundenführungen und Absperrungen ein Schwerpunkt des Wanzl-Produktprogramms. Überall dort wo sensible Bereiche vor unbefugtem Zugriff gesichert werden müssen und gleichzeitig autorisierte Personen ungehindert Zugang haben sollen, sind die innovativen und qualitativ hochwertigen Sicherheitsprodukte von Wanzl im Einsatz.

■ **Die Wanzl-Produktpalette umfasst** eine Vielzahl motorischer, elektromechanischer und mechanischer Zutrittskontrollen zur Regelung von Zugängen in Sport- und Freizeitanlagen, Bürogebäuden und Industrieanlagen. Darüber hinaus haben sie sich in öffentlichen Einrichtungen wie Bibliotheken, Bahnhöfen und Flughäfen bewährt. Wanzl bietet für jede individuelle Anforderung, ob hohe Personenfrequenz, anspruchsvolles Design oder spezielle räumliche Situation, die optimale Lösung. Anbindungen für Zutritts- und Zeiterfassungssysteme, Münzautomaten, Ticketingsysteme und andere Freigabeimpulse sind über entsprechende Schnittstellen gewährleistet.

***Die Welt verändert sich.  
Profitieren Sie davon!***

■ **Heute arbeiten bei Wanzl** über 4.600 Menschen an 11 Produktionsstandorten weltweit. An neuen Geschäftsfeldern und Produkten. An außergewöhnlichem Produktdesign, konstant hoher Qualität und enormer Fertigungstiefe. Das Ergebnis ist ein Produkt, das Wanzl auch in Zukunft erfolgreich macht: Rundum zufriedene Kunden.



# Qualität\_Made by Wanzl.

Profitieren Sie von Wanzl-Know-how



KOMPETENZ IN DRAHT UND ROHR



AUTOMATISIERTE EIGENFERTIGUNG



VARIABLE SYSTEME

## Kompetenz in Zutrittskontrollen

■ **Das Angebot** an Wanzl Zutrittssystemen wächst kontinuierlich. Moderne Anforderungen fordern neue Funktionen und Features. Die modernen Zutrittssysteme von Wanzl leisten mehr und orientieren sich schon heute am Bedarf von morgen.

## Enorme Fertigungstiefe

■ **Bei der Produktion** setzt Wanzl größtenteils auf Eigenfertigung. So können die hohen Ansprüche an die Produktqualität in allen Fertigungsphasen, kurze Lieferzeiten und die hohe Lieferbereitschaft dauerhaft verwirklicht werden.

## Kompetenz in Sicherheit

■ **Wanzl sichert** mit besonders variablen Systemen. Anbindungen für Zutritts- und Zeiterfassungssysteme, Münzautomaten, Ticketingsysteme und andere Freigabeimpulse sind über Schnittstellen gewährleistet. Gebäudesicherheit und Brandschutz sind ein Muss bei jeder Planung.

## Wanzl garantiert

■ **Über die gesetzliche Gewährleistung hinaus** bieten wir Ihnen ein zuverlässiges, flexibles und flächendeckendes Netz an qualifiziertem Servicepersonal. Über unsere Service-Hotline stehen wir Ihnen 365 Tage im Jahr zur Verfügung.

# Technische Projektierung

## Beratung - Planung - Umsetzung



PROFESSIONELLE PLANUNG



EIGENE CAD-ENTWICKLUNG



KUNDENINDIVIDUELLE UMSETZUNG

### Professionelle Planung

**Ideen von Format.** Setzen Sie sich rechtzeitig mit uns in Verbindung. Bereits bei den ersten Überlegungen zu einem Vorhaben können wir Sie kompetent beratend unterstützen. Mit unserer Expertise helfen wir Ihnen gerne Ihr Bauvorhaben optimal anzugehen. Von der Auswahl der einzusetzenden Produkte, der zweckmäßigen und optimalen Platzierung, der Verkabelung bis zur Anbindung an Datenverarbeitungssysteme können Sie auf Wanzl Ideen und Know-how zählen.

**Modernste 3D-Planung.** Mit modernen CAD-Systemen erstellen wir exakte Zeichnungen der Lösungsvorschläge, die den Zutritt zuverlässig regeln, Zutrittsberechtigungen kontrollieren helfen und, wenn gewünscht, jederzeit automatisch kassieren. Im Dialog erfolgt die Abstimmung bis zur Detailplanung unter Berücksichtigung der baulichen Gegebenheiten.

**Wanzl – Partner von Anfang an.** Mit einer Vielzahl moderner Produkte für das Lenken von Personenströmen und das Abgrenzen von sensiblen Bereichen und unserer langjährigen Erfahrung in diesem Bereich, begleiten wir Sie gerne bei der Entwicklung und Optimierung von Zugangskonzepten. Die Ideen und der professionelle Projektservice werden Sie überzeugen.

# Service

## Montage - Wartung - Instandsetzung



EINZIGARTIGE MOBILITÄT



KOMPETENTER UND RASCHER SERVICE



MONTAGE UND INBETRIEBNAHME

### Für den Werterhalt Ihrer Investition

**■ Montage.** Genau nach Plan, und das in jeder Beziehung. Exakt, wie zeichnerisch geplant und, um Betriebsabläufe einzuhalten oder nicht zu stören. Exakt, wie zeitlich geplant, montieren und installieren unsere erfahrenen Servicetechniker sowohl die Hard- wie auch die Software.

**■ Wartung.** Zur Erhaltung der Wanzl-Qualität empfehlen wir eine regelmäßige Wartung aller Komponenten. Kontinuierliche Wartung sorgt für den Werterhalt Ihrer Investition. Fragen Sie nach dem **360° Wanzl-Service**, Ihrem persönlichen Rundum-Service.

**■ Instandsetzung.** Ein erfahrenes Team von Servicetechnikern bietet Ihnen schnellen und professionellen Kundendienst, inklusive Dokumentation, und eine unkomplizierte Abwicklung sämtlicher Serviceanforderungen – von der Reparatur bis zur jährlichen Wartung. Mit dem **360° Wanzl-Service** können Sie diese Sorge verlässlich an Wanzl übergeben.

**■ Wanzl Service.** Telefonisch direkt erreichbar. Für die unkomplizierte Anforderung unseres professionellen Kundendienstes nutzen Sie bitte die im Internet angegebenen Rufnummern und ein Servicetechniker macht sich umgehend zu Ihnen auf den Weg. Ein Servicestützpunkt ist auch in Ihrer Nähe.

**Ihr direkter Draht:** +49(0)8221/729-7777



**01** Schleusen

**02** Ein- und Ausgangssysteme

**03** Drehsperren und Drehkreuze

**04** Zubehör

**05** Leitelemente und Raumteiler

**06** Automaten

**07** Software



# 01 Produktübersicht

## 01.01 Galaxy Gate



01 BASISEINHEIT, TANDEM EINHEIT



01 DURCHGANG MIT HOHEN SCHWENKARMEN

## 01.02 Anwendungsbeispiele



02 EIN- UND AUSGANGSLÖSUNGEN

# 01 Schleusen



# 01.01 Galaxy Gate®

BEOPEN mit modernster Steuerungs- und Überwachungstechnologie

- > Seitenverglasung und Schwenkarme aus hochwertigem ESG
- > Schlanke Edelstahlgehäuse
- > Antriebseinheit mit integrierter Panikfunktion



**GALAXY GATE** Standby  
Abb. Basis- und Tandemeinheit.  
Links behinderten- und lieferantengerecht,  
rechts für Personendurchgang

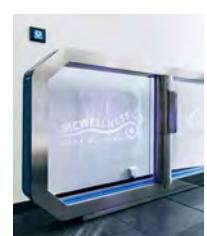


YouTube



*Individuell  
beschriftete*

Schwenkarme und  
Seitenscheiben  
auf Wunsch.



# 01.01 Galaxy Gate®

■ **Schnell öffnende Schwenkarme** aus ESG, in Kombination mit einer intelligenten Sensorik, sorgen für eine umgehende und zuverlässige Personenkontrolle. Der Zugang zu öffentlichen Bereichen wird zuverlässig kontrolliert und sensible Bereiche werden wirksam geschützt.

## Ausführung

Gehäuse und Antriebseinheit aus Edelstahl. Schwenkarme und Seitenverglasung aus Einscheiben-Sicherheitsglas. Öffnung der ESG-Schwenkarme über moderne mikroprozessorgesteuerte, spielfreie Antriebstechnik mit variabel programmierbarer Offenhaltezeit. Automatische oder über Impuls gesteuerte Schließfunktion.

Dynamisch programmierbare Ein- und Ausgänge. Serienmäßig mit integriertem Alarmsystem, individueller Sprachausgabe (MP3) und programmierbarer WEAC-Steuerung mit WEB-Serveroption für die Steuerung über Smartphone.

## Sonderausstattung

Übersteig-, Unterkriechalarm, LED-Betriebszustandsanzeige, LED-Beleuchtung und Beschriftung für Seitengläser und Schwenkarme, Personenfrequenzmessung, Differenzzählung, Zufallsgenerator, LCD-Farbdisplay (virtuelle Funktionsbegleitung), Einbindung unterschiedlicher Peripheriegeräte (FMCU), unterbrechungsfreie Stromversorgung, Fundamentkonsole.



**GALAXY GATE**  
Gehäuse matt schwarz Kunststoff-Pulver-beschichtet

## Zubehör

Steuerungsprogramm für externen PC, Bedienpult, Alarm bei unberechtigtem Zugang, Not-AUF-Taster, externer Freigabetaster, Galaxy Gate Tandemeinheit, Galaxyport, Rohrgalgen für Verkabelung von der Decke, Leitelemente, Halterungen für Peripheriegeräte.



Galaxy Gate		
Grundaufbau	Basiseinheit	Tandemeinheit
<b>Bestehend aus:</b> - Edelstahlgehäuse mit ESG-Seitenverglasung - Elektromotorische Antriebseinheit - Einstellbare Motorgeschwindigkeit - Integriertes Alarmsystem - LAN-Schnittstelle - Softwareüberwachte Sensorik - Schnittstelle zu Leser: potentialfreie Kontakte - Fertigungsstandard: DIN-ISO 12100-1/2, DIN EN 60335-1		
Schwenkarme aus ESG (bitte separat bestellen)		
Oberfläche	Best.-Nr.	Best.-Nr.
Edelstahl	23.00400.09-0000	23.00600.09-0000

Auf Wunsch: Gehäuse Kunststoff-Pulver-beschichtet, Abdeckungen Kunststoff-Pulver-beschichtet oder foliert

# 01.02 Galaxy Gate®

mit hohen Schwenkarmen. Modernste Steuerungs- und Überwachungstechnologie

- > Hohe ESG-Schwenkarme für maximalen Übersteigenschutz
- > Sicherheitsstufen für unterschiedliche Sicherheitsanforderungen
- > Antriebseinheit mit integrierter Panikfunktion



**GALAXY GATE** Standby  
Abb. Basiseinheit mit Schwenkarmen,  
Höhe bis Oberkante 1500 mm

Design pend.  
Sicherheitsgeprüftes  
Zutrittssystem



**GALAXY GATE**  
Durchgang gesperrt rot

**GALAXY GATE**  
Durchgang frei grün



# 01.02 Galaxy Gate® mit hohen Schwenkarmen

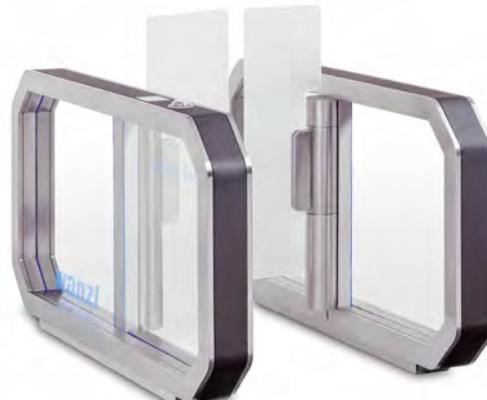
■ **ESG-Schwenkarme in hoher Ausführung** verhindern effizient ein Übersteigen der Anlage. Je nach Höhe sind Durchgangsbreiten bis zu 1125 mm möglich. Die intelligente Sensorik stellt die umgehende und zuverlässige Personenkontrolle sicher.

## Ausführung

Gehäuse und Antriebseinheit aus Edelstahl. Hohe Schwenkarme und Seitenverglasung aus Einscheiben-Sicherheitsglas. Öffnung der ESG-Schwenkarme über modernste mikroprozessorgesteuerte, spielfreie Antriebstechnik mit variabel programmierbarer Offenhaltezeit. Automatische oder über Impuls gesteuerte Schließfunktion. Dynamisch programmierbare Ein- und Ausgänge. Serienmäßig mit integriertem Alarmsystem, individueller Sprachausgabe (MP3) und programmierbarer WEAC-Steuerung mit WEB-Serveroption für die Steuerung über Smartphone.

## Sonderausstattung

Übersteig-, Unterkriechalarm, LED-Betriebszustandsanzeige, LED-Beleuchtung und Beschriftung für Seitengläser und Schwenkarme, Personenfrequenzmessung, Differenzzählung, Zufallsgenerator, LCD-Farbdisplay (virtuelle Funktionsbegleitung), Einbindung unterschiedlicher Peripheriegeräte (FMCU), unterbrechungsfreie Stromversorgung, Fundamentkonsole.

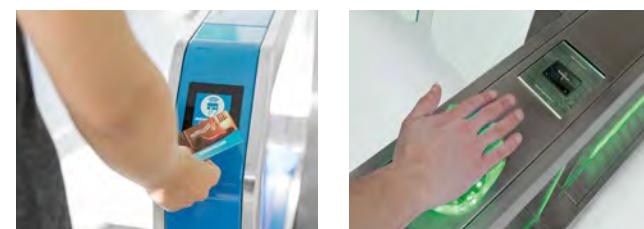


GALAXY GATE

Gehäuseabdeckungen foliert in Karbonoptik, Schwenkarme Höhe bis Oberkante 1250 mm

## Zubehör

Steuerungsprogramm für externen PC, Bedienpult, LED-Betriebszustandsanzeige, Alarm bei unberechtigtem Zugang, Not-AUF-Taster, externer Freigabetaster, Galaxy Gate Tandemeinheit, Galaxyport, Rohrgalgen für Verkabelung von der Decke, Leitelemente, Halterungen für Peripheriegeräte.



## Galaxy Gate mit hohen Schwenkarmen

Grundaufbau	Basiseinheit	Tandemeinheit
Bestehend aus: - Edelstahlgehäuse mit ESG-Seitenverglasung - Elektromotorische Antriebseinheit - Einstellbare Motorgeschwindigkeit - Integriertes Alarmsystem - LAN-Schnittstelle - Softwareüberwachte Sensorik - Schnittstelle zu Leser: potentialfreie Kontakte - Fertigungsstandard: DIN ISO 12100-1/2, DIN EN 60335-1		
Hohe Schwenkarme aus ESG (bitte separat bestellen)		
Oberfläche	Best.-Nr.	Best.-Nr.
Edelstahl	23.00500.09-0000	23.00700.09-0000

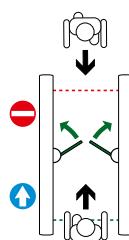
Auf Wunsch: Gehäuse Kunststoff-Pulver-beschichtet, Abdeckungen Kunststoff-Pulver-beschichtet oder foliert

# 01.01-01.02 Galaxy Gate®

## Technische Informationen

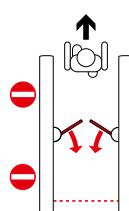
### Funktionen

Nach Freigabe öffnen die Schwenkarme in Durchgangsrichtung. Hat der Benutzer die Anlage passiert, schließen die Schwenkarme wieder vollständig. Die integrierte Sensorik überwacht den Durchgang im offenen und geschlossenen Zustand. Manipulationsversuche und Zutritte ohne Berechtigung werden verhindert und mit Alarm angezeigt.



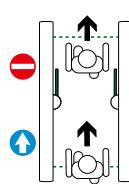
#### Zweirichtungsbetrieb

Das Galaxy Gate ermöglicht den Durchgang aus zwei Richtungen. Wenn gleichzeitig aus beiden Richtungen Personen passieren möchten, hat diejenige Person Vorrang, die zuerst die Leseeinheit zur Öffnung aktiviert.



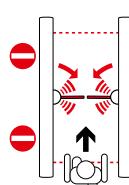
#### Einzelöffnung

Nach jedem Öffnungszyklus schließen die Schwenkarme des Galaxy Gates wieder vollständig, erst dann kann die nächste Freigabe erfolgen.



#### Mehrfachöffnung

Während eines Öffnungszyklus, kann eine weitere Person bereits den nächsten Öffnungszyklus freischalten. Die Schwenkarme des Galaxy Gates bleiben geöffnet und schließen, wenn die letzte Person den Schwenkbereich verlassen hat.



#### Gegenlaufabsicherung

Bei Fehlverhalten oder nicht berechtigtem Zugang in Ein- und Ausgangsrichtung leitet die Gegenlaufabsicherung das sofortige Schließen der Schwenkarme ein und/oder aktiviert eine akustische Sprachansage oder ein Alarmsignal.

### Betriebszustandsanzeige

Integrierte LED-Leisten signalisieren den Betriebszustand des Galaxy Gates in Ein- und Ausgangsrichtung.

LED-Statusanzeige			
	LED-Leisten	ESG-Schwenkarme	ESG-Seitenteile
Freigabe	Grün	Grün	
Alarm Manipulation Paniköffnung	Rot	Rot	Einfarbig, Farbe einstellbar
Standby	unbeleuchtet	Blau	

#### FMCU (optional)

Fachliche Anforderungen können kundenspezifisch umgesetzt und Updates und Steuerparameter per Remote angepasst werden.

#### Überwachungssensor (optional)

Die Erfassungssensorik liefert mit 2D-Technik präzise Daten an das Gate zur Überwachung des Personenstroms im Durchgangsbereich (Ein- und Ausgang). Manipulationsversuche und Zugänge ohne Berechtigung werden erkannt und signalisiert.

#### Lichtgitter (optional)

Kontrolliert zuverlässig den Personenstrom in Ein- und Ausgangsrichtung.

#### Slow closing

Zum Schutz von Personen und Gegenständen beim Passieren. Die Geschwindigkeit der Schwenkarme wird abgebremst – Schließen mit reduzierter Geschwindigkeit.

#### Schwenkarmmanipulation

Wird einer der Schwenkarme aufgedrückt (Paniköffnung), festgehalten oder im Fahrverhalten beeinflusst, ertönt ein Alarmsignal. Die Schwenkarme fahren anschließend sofort und automatisch in die Geschlossenstellung zurück.

#### Fluchtweg

Im Notfall lassen sich die Schwenkarme in beide Richtungen öffnen. Im stromlosen Zustand sind sie frei schwenkbar – automatische Rückstellung bei Netzwiederkehr.

#### Not-AUF-Schalter (optional)

Nach Betätigung öffnen die Schwenkarme automatisch in Richtung Ausgang.

#### Brandmeldekontakt

Anschluss Öffnerkontakt an Brandmeldezentrale (BMZ). Automatische Öffnung für barrierefreien Durchgang.

#### Alarm/stiller Alarm

Bei Schwenkarmmanipulation, übersteigen, unterkriechen, unberechtigtem Zutritt, Paniköffnung.

#### Akustische Sprachansage

Alarmtöne und Sprachansagen im Format MP3.

#### Rückmeldekontakt

Durchgangsbestätigung für externe Systeme.

# 01.01-01.02 Galaxy Gate®

## Technische Eigenschaften

### Material/Oberfläche

Rahmen: Edelstahl, geschliffen oder farbig  
Kunststoff-Pulver-beschichtet.  
Abdeckungen: Edelstahl, geschliffen, farbig  
Kunststoff-Pulver-beschichtet oder foliert.



### Antrieb

Elektromotorische Antriebseinheit – wartungsarm, spielfrei, langlebig. Einstellbare Motorgeschwindigkeiten, in stromlosem Zustand frei drehbar.

### Sensorik

Lichtschranken, Deckensorik und Positionssensoren.

### Durchgangsräte

Bei Einzelfreigabe bis zu 30 Personen/Minute (konzeptabhängig).

### Schnittstellen, Anschluss von Geräten

Potentialfreie Schließkontakte, Steuerung über Netzwerk. Fest integrierte Klemmleisten für übersichtliche und einfache Verkabelung von Peripheriegeräten. Nach Möglichkeit wird das Peripheriegerät in das Gehäuse integriert. In Kombination mit der Facility Management Control Unit (FMCU) können weitere Geräte und Datenbanken nach Kundenwunsch eingebunden werden (siehe Kapitel Zubehör: FMCU).

### ESG-Schwenkarme

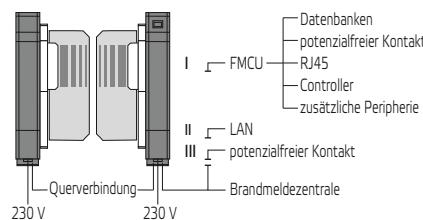
Aus 8 mm Einscheiben-Sicherheitsglas. Größen und Durchgangsbreiten laut Tabelle. Sonderhöhen/-breiten auf Anfrage. Optional: Beschriftung, z. B. mit Firmenlogo.

### Standard-Schwenkarme

Durchgangsbreite in mm	550	1000	1200
Höhe bis Oberkante Schwenkarm 860	✓	✓	✓
Höhe bis Oberkante Schwenkarm 1250	✓	✓	✓
Höhe bis Oberkante Schwenkarm 1500	✓	✓	-

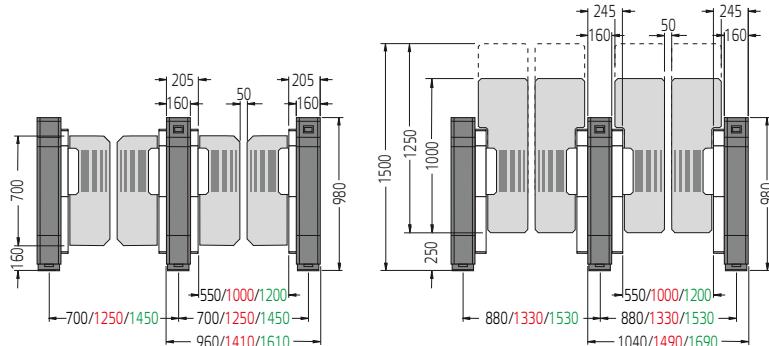
### ESG-Seitenscheiben

Aus 8 mm Einscheiben-Sicherheitsglas, fest in Gehäuse integriert. Optional: Beschriftung, z. B. mit Firmenlogo.



SCHNITTSTELLEN  
ANSCHLÜSSE

Galaxy Gate		
Grundaufbau	Einzelanlage	Tandemeinheit
Stromversorgung	100-240 V	100-240 V
Nennfrequenz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 80 W	2x max. 80 W
Nennstrom	max. 0,85 A	2x max. 0,85 A
Fehlerstrom	30 mA	30 mA
Empfohlene Netzsicherung	10 AT	10 AT
Schutzklasse	I	I
Schutzgrad	IP20	IP20
Umgebungstemperatur	+5° C bis +50° C	+5° C bis +50° C
Gewicht ohne Schwenkarm	2 x 90 kg	130 kg



GALAXY GATE

GALAXY GATE MIT HÖHEN SCHWENKARMEN

### Aufstellflächen

Betonfundament C25/30 bzw. Untergrund mit mindestens 25 N/mm<sup>2</sup> Druckfestigkeit, Ebenheitstoleranz +/- 5 mm pro Aufstellfläche.

# 01.01-01.02 Galaxy Gate®

## Zubehör

### Freigabeanzeige

Das farbige LED-Licht zeigt dem Besucher:  
GRÜN – Dauerfrei oder Legitimierung erfolgreich, Durchgang wird freigegeben.

ROT – Gegenrichtung oder kein Durchgang wegen fehlender oder falscher Legitimierung oder Manipulation.

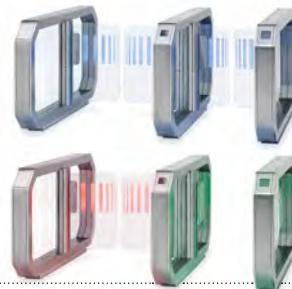
Best.-Nr. 23.35071.95-0000



### Betriebszustandsanzeige

LED-Licht bringt das aufgedruckte oder sandgestrahlte Motiv zum Leuchten. Farbwechsel je nach Betriebszustand.

Best.-Nr. 23.46258.09-0000



### Infobildschirm auf Galaxy Gate-Rahmen

Benutzer erhalten klare Anweisung für den Umgang mit dem Gate.

Best.-Nr. 23.07052.95-0000

Nur in Verbindung mit FMCU.



### WEB-Bedienpult

Hierfür sind ein Webbrowser und ein Webserver<sup>1)</sup> notwendig. Für mobile Geräte ist ein WLAN-Router erforderlich.

Best.-Nr. 23.88171.95-0000



### Leseeinheiten

Für die Überprüfung der Zugangsberechtigung können zahlreiche Leseeinheiten verbaut werden:

- Handvenenscanner
- Gesichtserkennung
- Fingerprint
- Iriserkennung
- RFID oder NFC
- Barcode oder QR-Code
- Schluckkartenleser



Vorhandene Leseeinheiten können eingebunden werden.

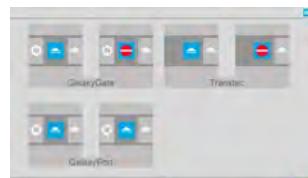


### Steuerungsprogramme für externen PC

Software zur Bedienung der Anlagen an bauseits vorhandenem PC.

Best.-Nr. 23.79480.00-0000

Notwendig: Webserver<sup>1)</sup>.



### Touch-PC als Bedienpult

Unabhängiger Touch-PC zur Bedienung der Anlagen.

Best.-Nr. 98.76806.00-0000

Notwendig: Webserver<sup>1)</sup>.



### Galaxy Box

Schluckkartenleser, Standversion mit Infobildschirm.

Best.-Nr. 23.35528.09-0000

Detaillierte Informationen siehe Kapitel Zubehör: Galaxy Box.



### Bedienpult

Zur Steuerung einer Anlage. Einzel-Freigabe in Durchgangs- oder Ausgangsrichtung, Dauerfreigabe. Mit Anschlussleitung

10 m Best.-Nr. 98.76599.00-0000

30 m Best.-Nr. 98.76884.00-0000



# 01.01-01.02 Galaxy Gate®

## Funkfernbedienung

Zur Steuerung einer Anlage. Einzel-Freigabe in Durchgangs- oder Ausgangsrichtung, Dauerfreigabe.

Best.-Nr. 98.73693.00-0000



Zur manuellen Öffnung:

**Handtaster**, Zuleitung 5 m

Best.-Nr. 23.79249.95-0000

**Pilztaster**, Zuleitung 5 m

Best.-Nr. 98.73449.00-0000

**Fußschalter**, Zuleitung 5 m

Best.-Nr. 98.72775.00-0000



## Not-AUF-Schalter

Nach Betätigung öffnet der Durchgang automatisch in Richtung Ausgang.

Best.-Nr. 98.78947.95-0000



## Not-AUF-Taster extern

Nach Betätigung öffnet der Durchgang automatisch in Richtung Ausgang.

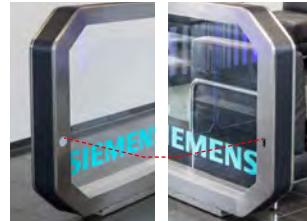
Best.-Nr. 98.74316-0000



## Lichtgitter

Kontrolliert zuverlässig den Personenstrom in Ein- und Ausgangsrichtung.

Best.-Nr. 00.48732.00-0000



## Deckenradar

Mit Bewegungsmelder für frühzeitige Öffnung in Durchgangsrichtung.

Best.-Nr. 98.73226.00-0000



## Rohrgalgen

Einfache Verkabelung von oben.  
Best.-Nr. 23.73943.09-0000



## ESD

Handmessgerät und Schuhprüfelektrode.

Best.-Nr. 98.74210.95-0000



## WLAN-Router

Fernbedienung über mobile Geräte.  
Best.-Nr. 23.88171.95-9016



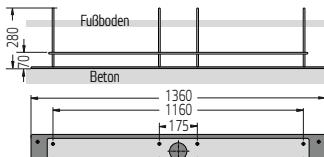
## Switchport

Anschluss mehrerer LAN-Geräte.  
Best.-Nr. 98.76784.00-0000



## Fundamentkonsole

Satz  
Best.-Nr. 23.62078.50-0000



## Unterlegplatte (ohne Abb.)

Für seitlichen Kabelzuführung.  
Best.-Nr. 23.45354.73-9005

## Montageplatte

Für den Einsatz der Galaxy Gate an wechselnden Orten, für zusätzliche Anlagen bei großen Veranstaltungen usw.  
Best.-Nr. 23.89565.95-0000



<sup>1)</sup> Zubehör Webserver WENI-Control  
Best.-Nr. 98.76287.00-0000  
Netzwerkkarte zum Aufstecken auf  
WEAC 2-Steuerungsplatine



Patchleitungen: 5 m  
15 m  
Best.-Nr. 98.74362.00-0000  
Best.-Nr. 98.74364.00-0000  
LAN Adapter RJ45 UTP für Patchleitungen  
Best.-Nr. 98.74510.00-0000

# 01.03 Anwendungsbeispiele

*Galaxy Gate Schleusen – für attraktive und funktionale Personendurchgänge*

- > **Sport-, Fitness- und Freizeitanlagen**
- > **Öffentliche Einrichtungen, Airports, Messen und Ausstellungen**
- > **Personalzugänge für Firmen und Büros**

Abb. 1

**GALAXY GATE**

Basis- und Tandemeinheit (zwei Durchgangsbreiten), Abdeckungen foliert, Schwenkkarne mit individueller Beschriftung, Raumteiler Edelstahl



Abb. 2

**GALAXY GATE**

Basisseinheit, Abdeckung farbig Kunststoff-Pulverbeschichtet, Schwenkkarne mit individueller Beschriftung

Abb. 3

**GALAXY GATE**

Basis- und Tandemeinheit, Abdeckungen foliert, Seitenscheiben mit individueller Beschriftung, Raumteiler Edelstahl

Abb. 4

**GALAXY GATE**

Basis- und Tandemeinheit, Doppel-Galaxyport, Raumteiler Edelstahl

Abb. 5

**GALAXY GATE**

Basiseinheit, Drehkreuz Transtec, Standfuß für Kartenleser, Raumteiler Edelstahl



## 01.03 Anwendungsbeispiele

■ **Bewährt in vielen Einsatzbereichen.** Mit Galaxy Gates werden Ein- und Ausgänge besucherfreundlich, wirtschaftlich und zukunftssicher organisiert.

Abb. 1

**GALAXY GATE**

Basis- und Tandemeinheit, Seitenscheiben mit individueller Beschriftung, Raumteiler Edelstahl

Abb. 2

**GALAXY GATE**

Basis- und zwei Tandemeinheiten, Rahmen farbig Kunststoff-Pulver-beschichtet, Abdeckungen foliert

Abb. 3

**GALAXY GATE**

Basis- und zwei Tandemeinheiten

Abb. 4

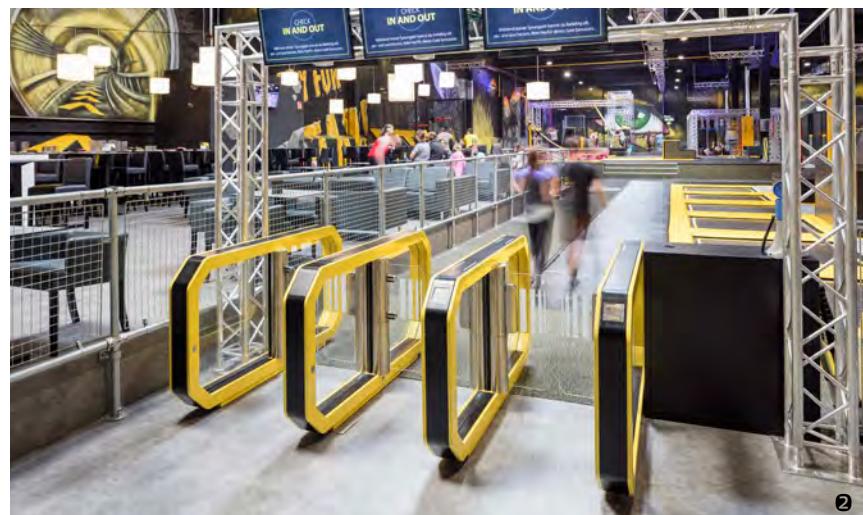
**GALAXY GATE**

Basiseinheit, Raumteiler Edelstahl, Leitelemente Classic

Abb. 5

**GALAXY GATE**

Basiseinheit auf Montageplatte, Rahmen und Abdeckungen farbig Kunststoff-Pulver-beschichtet, Raumteiler Edelstahl auf Montageplatte



---

# 02 Produktübersicht

---

## 02.01 Galaxyport



01 EINZELANLAGE

## 02.02 eGate® 02.03 Technoport®



02 DOPPELANLAGE



03 DOPPELANLAGE

## 02.04 eGate® Checkout



04 DOPPELANLAGE

## 02.05 Materialtransporttüren



05 MIT STANDFUSS



05 MIT FLANSCH

## 02.06 Schwenktüren



06 MIT STANDFUSS

## 02.07 Anwendungsbeispiele



07 EIN- UND AUSGANGSSYSTEME

## 02 Ein- und Ausgangssysteme



# 02.01 Galaxyport

Modernste Technik für barrierefreie Zugänge

- > **ESG-Schwenkarme für Durchgänge bis 1200 mm**
- > **LED-Glaskuppel mit integriertem RFID-Leser**
- > **Sensorgesteuerte Richtungserkennung beidseitig**



YouTube

**GALAXYPORT**

Standby

Schwenkarmhöhe 700 mm



**GALAXYPORT**

Durchgang frei grün



**GALAXYPORT**

Durchgang gesperrt rot

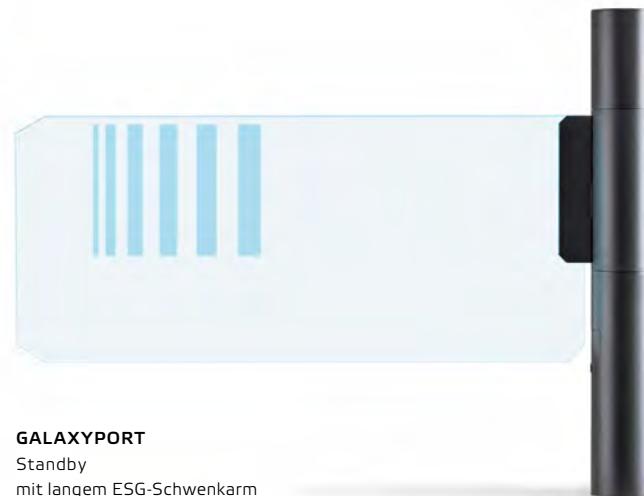


## 02.01 Galaxyport

■ **Galaxyport-Zugänge** öffnen wahlweise über Bedienpult oder einen in der Glaskuppel integrierten RFID-Leser in zwei Richtungen. Die integrierte Sensorik erkennt, in welche Richtung der ESG-Schwenkarm den Durchgang freigeben muss.



**GALAXYPORT**  
Durchgang frei  
mit hohem Schwenkarm



**GALAXYPORT**  
Standby  
mit langem ESG-Schwenkarm

### Ausführung

Säule Edelstahl, Öffnung des ESG-Schwenkarms über modernste mikroprozessorgesteuerte, spielfreie Antriebstechnik, einstellbare Offenhaltezeit, impulsgeteuerte Schließfunktion, programmierbare WEAC-Steuerung mit Webserver für die Steuerung über Smartphone, integriertes Alarmsystem (z. B. Alarm bei unberechtigtem Zugang), Übersteig-, Unterkriechalarm, Freigabe- und Alarmanzeige in Glaskuppel integriert,

LED-Betriebszustandsanzeige als Schwenkarmbeleuchtung.



**GALAXYPORT**  
Schlüsselschalter

### Zubehör

Steuerungsprogramm für externen PC, Bedienpult, Not-AUF-Taster, externer Freigabetaster, Überwachungssensor, Bedienpult, Steuerungsprogramm für externen PC, WEB-Bedienpult, Fundamentkonsole, FMCU, LCD-Farbdisplay mit separatem Standfuß, Galaxy Gate, Leitelemente, Halterungen für Peripheriegeräte. Freigabemöglichkeit über unterschiedliche externe Leser, Bedienpult oder integrierten RFID-Leser in zwei Richtungen.



**GALAXYPORT UND  
GALAXYPORT GO**  
Freigabe- und Alarmanzeige für beide  
Richtungen an der Glaskuppel über die  
integrierte LED-Beleuchtung.

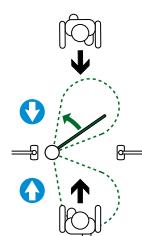
Galaxyport	Grundaufbau	Galaxyport Basic	Galaxyport	Galaxyport Go
<b>Grundaufbau</b>	Bestehend aus: - Edelstahlgehäuse - Elektromotorische Schwenkeinheit - Einstellbare Motorgeschwindigkeit - Integriertes Alarmsystem - LAN-Schnittstelle - Softwareüberwachung - Schnittstelle zu Leser: potentialfreie Kontakte - Fertigungsstandard: DIN-ISO 12100-1/2, DIN EN 60335-1 Schwenkarme aus ESG (bitte separat bestellen)			
Oberfläche		Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.
Edelstahl		23.00900.09-0001	23.00900.09-0002	23.00900.09-0000
Kunststoff-Pulver-beschichtet		Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage

# 02.01 Galaxyport

## Technische Informationen

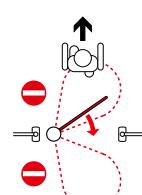
### Funktionen

Nach Freigabe über den integrierten RFID-Leser, über Radar oder Bedienpult öffnet der Schwenkarm in Durchgangsrichtung. Sensoren auf beiden Seiten erkennen von welcher Seite eine Person kommt. Hat der Benutzer die Anlage passiert, schließt der Schwenkarm wieder vollständig. Die integrierte Sensorik überwacht den Durchgang im offenen und geschlossenen Zustand. LEDs in der Glaskuppel und am ESG-Schwenkarm signalisieren Freigabe und Manipulation. Manipulationsversuche und Zugänge ohne Berechtigung werden verhindert und mit Alarm angezeigt.



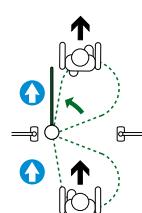
#### Zweirichtungsbetrieb

Die Galaxyport ermöglicht den Durchgang aus zwei Richtungen.



#### Einzelöffnung

Nach jedem Öffnungszyklus schließt der Schwenkarm der Galaxyport wieder vollständig.



#### Daueroffenfunktion über Bedieneinheit

Über die Bedieneinheit kann neben der Einzeloffenfunktion auch die Daueroffenfunktion aktiviert werden, diese muss an der Bedieneinheit wieder zurückgesetzt werden.

#### FMCU (optional)

Fachliche Anforderungen können kundenspezifisch umgesetzt und Updates und Steuerparameter per Remote angepasst werden.

#### Überwachungssensor (optional)

Die Erfassungssensorik liefert mit 2D-Technik präzise Daten an das Galaxyport zur Überwachung des Personenstroms im Durchgangsbereich (Ein- und Ausgang). Manipulationsversuche und Zugänge ohne Berechtigung werden erkannt und signalisiert.

#### Schwenkarmmanipulation

Wird der Schwenkarm aufgedrückt, festgehalten oder im Fahrverhalten beeinflusst, ertönt ein Alarmsignal, gleichzeitig leuchtet der ESG-Schwenkarm rot und die Freigabeanzeige an der Glaskuppel blinkt abwechselnd in den Farben rot und grün.



#### Fluchtweg

Paniköffnung. Im stromlosen Zustand frei drehbar – automatische Einrichtung bei Netzwiederkehr.



#### Brandmeldekontakt

Anschluss Öffnerkontakt an Brandmeldezentrale (BMZ). Automatische Öffnung für barrierefreien Durchgang.

#### Not-AUF-Schalter (optional)

Nach Betätigung öffnen die Schwenkarme automatisch in Richtung Ausgang.

#### Alarm/stiller Alarm

Bei Schwenkarmmanipulation, übersteigen, unterkriechen, unberechtigtem Zutritt, Paniköffnung.

### Technische Eigenschaften

Ausstattungsmerkmale			
Typ	Galaxyport Basic	Galaxyport	Galaxyport Go
Höhe (mm)	980	1050	1050
Aufnahme ESG-Schwenkarm (mm)	8	8	8
Kuppelrohr	-	✓	✓
Kuppelrohr mit LED-Anzeige und Glasaufsatz	-	✓	✓
Kuppelrohr mit integriertem RFID-Leser	-	-	✓
LED-Schwenkarmbeleuchtung	✓	✓	✓
Steuerung über Bedienpult	✓	✓	✓
Steuerung über externes Freigabesystem, z. B. Kartenleser, Netzwerk	✓	✓	✓
Panikalarm	✓	✓	✓

### Betriebszustandsanzeige

Die beleuchtete Freigabe- und Alarmanzeige in der Glaskuppel und beleuchtete ESG-Schwenkarme zeigen den Betriebszustand (optional).

### LED-Statusanzeige

	Glaskuppel	ESG-Schwenkarm
Freigabe	Grün	Grün
Alarm / Manipulation / Paniköffnung	Rot/Grün blinken	Rot
Standby	Rot	Blau

# 02.01 Galaxyport

## Technische Eigenschaften

### Material/Oberfläche

Säule: Edelstahl geschliffen und gebürstet oder farbig Kunststoff-Pulver-beschichtet.



### Antrieb

Elektromotorische Antriebseinheit – wartungsarm, spielfrei, langlebig. Einstellbare Motorgeschwindigkeiten, in stromlosem Zustand frei drehbar.

### Sensorik

Lichtschranken, Ultraschallsensor, Deckensorik, Positionssensor.

### Durchgangsraten

Bei Einzelfreigabe bis zu 10 Personen/Minute (konzeptabhängig).

### Schnittstellen, Anschluss von Geräten

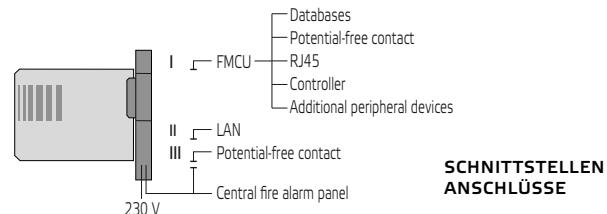
Potentialfreie Schließkontakte, Steuerung über Netzwerk. Anschlussklemmleiste für einfache Verkabelung von Peripheriegeräten. Nach Möglichkeit wird das Peripheriegerät in das Gehäuse integriert. In Kombination mit der Facility Management Control Unit (FMCU) können weitere Geräte und Datenbanken nach Kundenwunsch eingebunden werden (siehe Kapitel Zubehör: FMCU).

### ESG-Schwenkarme

Aus 8 mm Einscheiben-Sicherheitsglas. Größen und Durchgangsbreiten laut Tabelle. Sonderhöhen/-breiten auf Anfrage. Optional: Beschriftung, z. B. mit Firmenlogo.

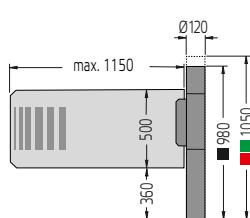
### Standard-Schwenkarme

	Durchgangsbreite in mm	
	Einzelanlage	Doppelanlage
Schwenkarm Höhe 500 mm	max. 1200	max. 2450
Schwenkarm Höhe 700 mm	max. 1000	max. 2050
Schwenkarm Höhe 1000 mm	650	550-1250
Schwenkarm Höhe 1250 mm	550	550-1050

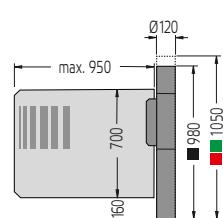


### Galaxyport

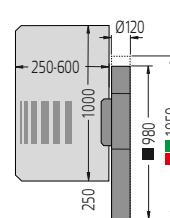
Stromversorgung	100-240 V
Nennfrequenz	50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 80 W
Nennstrom	max. 0,85 A
Empfohlene Netzsicherung	10 A T
Fehlerstrom	30 mA
Schutzklasse	I
Schutzgrad	IP20
Umgebungstemperatur	+5° C bis +50° C
Gewicht ohne Schwenkarm	25 kg



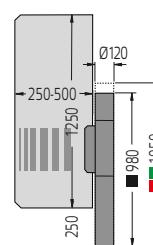
**GALAXYPORT**  
mit Schwenkarm Höhe 500 mm



**GALAXYPORT**  
mit Schwenkarm Höhe 700 mm



**GALAXYPORT**  
mit Schwenkarm Höhe 1000 mm



**GALAXYPORT**  
mit Schwenkarm Höhe 1250 mm

**Aufstellflächen**  
Betonfundament C25/30 bzw. Untergrund mit mindestens 25N/mm<sup>2</sup> Druckfestigkeit, Ebenheitstoleranz +/- 5mm.

# 02.01 Galaxyport

## Zubehör

### Freigabe- und Alarmanzeige

Das farbige LED-Licht in der Säule informiert die Besucher.

GRÜN: Freier Durchgang mit automatischer Öffnung oder Legitimierung erfolgreich, Durchgang wird freigegeben.

ROT: Kein Durchgang wegen fehlender, falscher Legitimierung.

ROT und GRÜN im Wechsel: Manipulation des Schwenkarms.

Best.-Nr. 98.76719.00-0000



### Betriebszustandsanzeige

LED-Licht bringt das aufgedruckte oder sandgestrahlte Motiv zum Leuchten. Farbwechsel je nach Betriebszustand.

Best.-Nr. 98.78423.00-0000



Anlage bereit



Freigabe



Kein Durchgang

### Infobildschirm

Benutzer erhalten klare Anweisung für den Umgang mit dem Gate.

Auf Standfuß mit Fußplatte.

Best.-Nr. 23.07052.95-0000



### WEB-Bedienpult

Hierfür sind eine Handy-App, ein WLAN-Router und ein Webserver<sup>1)</sup> notwendig.

Best.-Nr. 23.88171.95-9016



### Leseeinheiten

Für die Überprüfung der Zugangsberechtigung können zahlreiche Leseeinheiten verbaut werden:

- Handvenenscanner
- Gesichtserkennung
- Fingerprint
- Iriserkennung
- RFID oder NFC
- Barcode oder QR-Code
- Schluckkartenleser



Vorhandene Leseeinheiten können eingebunden werden.

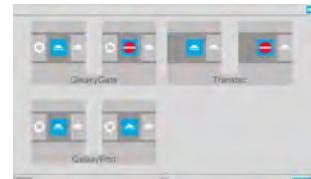


### Steuerungsprogramme für externen PC

Software zur Bedienung der Anlagen an bauseits vorhandenem PC.

Best.-Nr. 23.79480.00-0000

Notwendig: Webserver<sup>1)</sup>.



### Galaxy Box

Schluckkartenleser, Standversion mit Infobildschirm.

Best.-Nr. 23.35528.09-0000

Detaillierte Informationen siehe Kapitel Zubehör: Galaxy Box.



### Bedienpult

Zur Steuerung einer Anlage. Einzel- und Dauerfreigabe.

Mit Anschlussleitung

5 m Best.-Nr. 98.76762.00-0000

10 m Best.-Nr. 98.76763.00-0000

25 m Best.-Nr. 98.76764.00-0000



## 02.01 Galaxyport

### Funkfernbedienung

Zur Steuerung einer Anlage. Einzel-Freigabe in Durchgangs- oder Ausgangsrichtung, Dauerfreigabe.

Best.-Nr. 98.73693.00-0000



Zur manuellen Öffnung:

**Handtaster**, Zuleitung 5 m

Best.-Nr. 23.79249.95-0000

**Pilztaster**, Zuleitung 5 m

Best.-Nr. 98.73449-0000

**Fußschalter**, Zuleitung 5 m

Best.-Nr. 98.72775.00-0000



### Not-AUF-Schalter

Nach Betätigung öffnet der Durchgang automatisch in Richtung Ausgang.

Best.-Nr. 98.76947.95-0000



### Not-AUF-Taster extern

Nach Betätigung öffnet der Durchgang automatisch in Richtung Ausgang.

Best.-Nr. 98.74366.00-0000



### WLAN-Router

Fernbedienung über mobile Geräte.  
Best.-Nr. 23.88171.95-9016



### Switchport

Anschluss mehrerer LAN-Geräte.  
Best.-Nr. 98.76784.00-0000



### Deckenradar

Mit Bewegungsmelder für frühzeitige Öffnung in Durchgangsrichtung.

Best.-Nr. 98.73226.00-0000



### ESD

Handmessgerät und Schuhprüfelektrode.  
Best.-Nr. 98.74210.95-0000



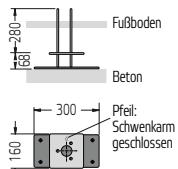
### Fundamentkonsole

Links Satz

Best.-Nr. 23.06939.95-0000

Rechts Satz

Best.-Nr. 23.06940.95-0000



### Montageplatte

Für Einsatz der Galaxyport an wechselnden Orten, für zusätzliche Anlagen bei großen Veranstaltungen usw.

Best.-Nr. 23.84565.95-0000

Ausführung und Größe auf Anfrage

<sup>1)</sup> Zubehör Webserver WENI-Control  
Best.-Nr. 98.76287.00-0000  
Netzwerkkarte zum Aufstecken auf  
WEAC 2-Steuerungsplatine



Patchleitungen: 5 m Best.-Nr. 98.74362.00-0000  
15 m Best.-Nr. 98.74364.00-0000

LAN Adapter RJ45 UTP für Patchleitungen Best.-Nr. 98.74510.00-0000

# 02.02 eGate®

Moderne Ein- und Ausgangsanlagen

- > **Anspruchsvolles Design mit vielen Funktionen**
- > **Hochwertigkeit durch Aluminium, Edelstahl und ESG**
- > **Attraktive Farb- und Oberflächenkombinationen**



DOPPEL-EGATE

Design pend.



DOPPEL-EGATE  
mit Nachlauf

## 02.02 eGate®

**eGate Ein- und Ausgangsanlagen.** Spitzentechnologie für die Regulierung von Personenströmen an Ein- oder Ausgängen. Barrierefreier Durchgang mit variablen Durchgangsbreiten.

### Ausführung

Geschlossene Aluminiumsäulen, Antriebseinheit in Edelstahl. ESG-Schwenkbügel. Integrierte PC-Schnittstelle für Datenaustausch. Programmierbare WEAC-Steuerung.

### Funktion

Öffnungsimpuls in Ein- und Ausgangsrichtung über potentialfreien Kontakt oder Netzwerbefehl, z. B. Kartenleser, Taster, Bedienpult, Radar und ESD-Messgeräte. Bügelmanipulationsalarm mit automatischer Bügelrückstellung.



### Sonderausstattung

Integrierter Radarbewegungsmelder, LED-Signalisierung am ESG-Schwenkarm, Beschriftung für Schwenkarme, Übersteig- und Unterkriechalarm, Alarm bei unberechtigtem Zugang, Anschluss an BMZ, WEB-Bedienpult.

### Zubehör

Steuerungsprogramm für externen PC, Bedienpult, externe Freigabetaster, Halterungen, Not-AUF-Taster, Stromzuführung von der Decke, Fundamentkonsolensatz, Vor- und Nachlauf an Anlage, Schwenkbereichsüberwachung, integrierbare Leitelemente.

**Funkfernbedienung** zur Steuerung einer Anlage. Einzel-Freigabe in Durchgangs- oder Ausgangsrichtung, Dauerfreigabe.



**Optional:** Individuell beleuchtete ESG-Schwenkarme. Stromzuführung von der Decke. Bedienpult für manuelle Öffnung.



eGate	Doppelanlage	Einzelanlage links öffnend	Einzelanlage rechts öffnend
Bestehend aus: - eGate-Säule links und/oder rechts öffnend - Elektromotorische Antriebseinheit - Einstellbare Motorgeschwindigkeit - Softwareüberwachung - Schnittstelle zu Leser: potentialsfreie Kontakte Schwenkarm/e separat bestellen. Schwenkarm/e in stromlosem Zustand frei drehbar.			
Oberfläche	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.
Edelstahl	23.31887.09-0001	23.31435.09-0001	23.31661.09-0001
Kunststoff-Pulver-beschichtet	23.31887.73-0001	23.31435.73-0001	23.31661.73-0001

Standardfarben für Aluminiumsäule:

Anthrazitgrau RAL7016

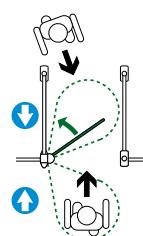
Anthrazit-metallic 7097

# 02.02 eGate®

## Technische Informationen

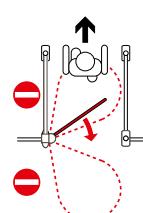
### Funktionen

Nach Freigabe über Netzwerk oder einen potenzialfreien Schließkontakt (RFID, Radar, Bedienpult) öffnen der/die Schwenkarm/e in Durchgangsrichtung. Nach Ablauf der einstellbaren Offenhaltezeit schließen der/die Schwenkarm/e wieder vollständig. Die integrierte Sensorik überwacht den Durchgang im offenen und geschlossenen Zustand. Manipulationsversuche und Zutritte ohne Berechtigung werden verhindert und mit Alarm angezeigt.



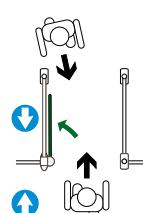
#### Zweirichtungsbetrieb

Das eGate ermöglicht den Durchgang aus zwei Richtungen. Zweirichtungsbetrieb per Einzelöffnung.



#### Einzelöffnung

Nach jedem Öffnungszyklus schließen die Schwenkarme des eGates wieder vollständig.



#### Daueroffenfunktion

Über die Bedieneinheit wird die Daueroffenfunktion aktiviert und auch wieder zurückgesetzt.

#### Überwachungssensor (optional)

Die Erfassungssensorik liefert mit 2D-Technik präzise Daten an das Gate zur Überwachung des Personenstroms im Durchgangsbereich (Ein- und Ausgang). Manipulationsversuche und Zugänge ohne Berechtigung werden erkannt und signalisiert.

#### Übersteig-Alarm (optional)

Nur mit Überwachungssensor möglich. Beim Versuch den Schwenkarm zu übersteigen ertönt ein Alarm.

#### Unterkriech-Alarm

Beim Versuch unter dem Schwenkarm durch zu kriechen ertönt ein Alarm.

#### Schwenkarmmanipulation

Wird einer der Schwenkarme aufgedrückt, festgehalten oder im Fahrverhalten beeinflusst, ertönt ein Alarmsignal. Die Schwenkarme fahren danach automatisch in Grundstellung zurück.

#### Freigabe-Peripherie (optional)

Diverse Kartenleser, biometrische Scanner, Nottaster, Bedienpult, WEB-Browser, Funkfernbedienung; weitere auf Anfrage (nach Möglichkeit wird das Peripheriegerät ins Gehäuse integriert).

#### Notausgang

Im Notfall lassen sich die Schwenkarme in beide Richtungen öffnen. Im stromlosen Zustand sind sie frei schwenkbar – automatische Rückstellung bei Netzwiederkehr.

#### Brandmeldekontakt

Anschluss Öffnerkontakt an Brandmeldezentrale (BMZ). Automatische Öffnung für barrierefreien Durchgang.

#### Alarm/stiller Alarm

Bei Schwenkarmmanipulation, übersteigen, unterkriechen, unberechtigtem Zutritt, Paniköffnung etc.

#### Akustische Hinweise

Alarmtöne und Sprachansagen können als MP3 abgespielt werden.

#### Betriebszustandsanzeige

Optional beleuchtbare ESG-Schwenkarme signalisieren den Betriebszustand der eGate.

LED-Statusanzeige		ESG-Schwenkarm
Freigabe		Grün
Alarm / Manipulation / Paniköffnung		Rot
Standby		Blau

# 02.02 eGate®

## Technische Eigenschaften



Pulver-beschichtet.  
Sperrelemente: ESG.

### Material/Oberfläche

Säulen: Aluminium Kunststoff-Pulver-beschichtet.  
Antriebseinheit: Edelstahl  
geschliffen oder Kunststoff-

### Antrieb

Elektromotorische Schwenkeinheit – wartungsarm, spielfrei, langlebig.  
Einstellbare Motorgeschwindigkeiten, in stromlosem Zustand frei drehbar.

### Sensorik

Lichtschranken, Radar und Deckensensorik.

### Durchgangsrate

Bei Einzelfreigabe bis zu 15 Personen/Minute (prozessabhängig).

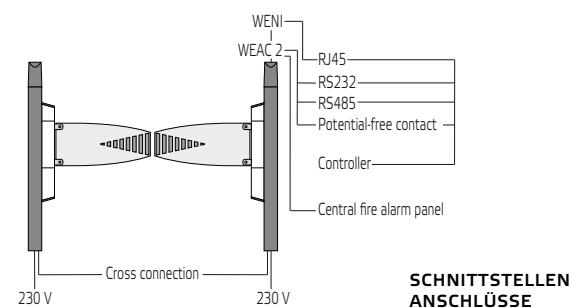
### Schnittstellen, Anschluss von Geräten

Vordefinierte Freigabeleitungen, potentialfreie Kontakte und Netzwerkan schluss für übersichtliche und einfache Verkabelung von Peripheriegeräten, wie Kartenleser, biometrischen Scanner, Nottaster, Bedienpult usw.

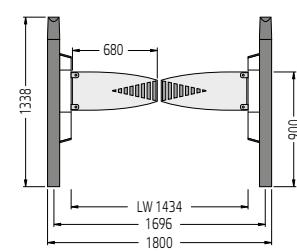
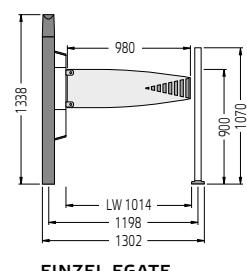
### ESG-Schwenkarme

Aus 8-mm-Einscheiben-Sicherheitsglas. Größen und Durchgangsbreiten laut Tabelle. Sonderhöhen/-breiten auf Anfrage. Optional: Beschriftung, z. B. mit Firmenlogo.

Durchgangsbreite in mm	Standard-Schwenkarme Höhe x Breite (mm)						
	Einzelanlage			Doppelanlage			
714	884	1014	892	1174	1434	1774	2034
Rohr Höhe 300 x	680	850	980	410	550	680	850
ESG Höhe 300 x	680	850	980	410	550	680	850



eGate	Einzelanlage	Doppelanlage
Stromversorgung	100-240 V	100-240 V
Nennfrequenz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 60 W	max. 60 W je Säule
Nennstrom	max. 0,64 A	max. 0,64 A
Empfohlene Netzsicherung	10 AT	10 AT
Schutzklasse	I	I
Schutzgrad	IP20	IP20
Umgebungstemperatur	+10° C bis +50° C	+10° C bis +50° C
Gewicht ohne Schwenkarm	30 kg	2 x 30 kg



**Aufstellflächen**  
Betonfundament C25/30  
bzw. Untergrund mit mindestens  
25N/mm<sup>2</sup> Druckfestigkeit, Eben-  
heitstoleranz +/- 5mm.

# 02.03 Technoport®

*Vielseitig einsetzbare Ein- und Ausgangsanlage*

- > *Bewährt bei Industrie- und Produktionsstätten*
- > *Robust und platzsparend*
- > *Ausführung in Edelstahl*



YouTube

**DOPPEL-TECHNOPORT**  
mit Rohrbügeln und Hinweisschildern



**ESG-SCHWENKARM**  
bedruckt



## 02.03 Technoport®

**■ Technoport Ein- und Ausgangsanlagen.** Spitzentechnologie für die Regulierung von Personenströmen an Ein- oder Ausgängen. Barrierefreier Durchgang mit variablen Durchgangsbreiten.

### Ausführung

Rundrohrsäule und Schwenkarm in Edelstahl oder Kunststoffbeschichtet. Schwenkarm mit Hinweisschild. Integrierte PC-Schnittstelle für Datenaustausch. Programmierbare WEAC-Steuerung.

### Funktion

Öffnungsimpuls in Ein- und Ausgangsrichtung über potentialfreien Kontakt oder Netzwerksignal, z. B. Kartenleser, Taster, Bedienpult, Radar und ESD-Messgeräte. Bügelmanipulationsalarm mit automatischer Bügelrückstellung.



### Sonderausstattung

Integrierter Radarbewegungsmelder, ESG-Schwenkarme, hohe Schwenkarme, Übersteig-, Unterkriechalarm, Alarm bei unberechtigtem Zugang, Anschluss an BMZ, WEB-Bedienpult.

### Zubehör

Steuerungsprogramm für externen PC, Funkfernbedienung, Bedienpult, externe Freigabetaster, Not-AUFTaster, Deckenverbindungsrohr für Verkabelung, Vor- und Nachlauf an Anlage, Schwenkbereichsüberwachung, integrierbare Leitelemente.

**Funkfernbedienung** zur Steuerung einer Anlage. Einzel-Freigabe in Durchgangs- oder Ausgangsrichtung, Dauerfreigabe.



**Optional:** Radarsteuerung, kundenindividuelle Schwenkbügel, optischer Alarm in Lichtkuppel, Funktionsanzeigemodul, Stromzuführung von der Decke.



### Technoport

	Doppelanlage	Einzelanlage links öffnend	Einzelanlage rechts öffnend
Bestehend aus:			
- Technoportsäule links und/oder rechts öffnend Schwenkbügel separat bestellen.			
In stromlosem Zustand ist der Schwenkarm frei drehbar.			
Oberfläche	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.
Edelstahl	23.53224.09	23.72104.09	23.72105.09
Kunststoff-Pulver-beschichtet	23.53224.73	23.72104.73	23.72105.73

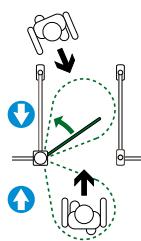
Farben für Kunststoff-Pulver-beschichtete Anlagen auf Anfrage.

# 02.03 Technoport®

## Technische Informationen

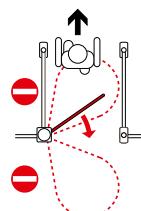
### Funktionen

Nach Freigabe über Netzwerk oder einen potenzialfreien Schließkontakt öffnen der/die Schwenkarm/e in Durchgangsrichtung. Nach Ablauf der Offenhaltezeit schließen der/die Schwenkarm/e wieder vollständig. Die integrierte Sensorik überwacht den Durchgang im offenen und geschlossenen Zustand. Manipulationsversuche und Zutritte ohne Berechtigung werden verhindert und mit Alarm angezeigt.



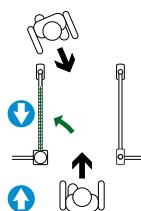
#### Zweirichtungsbetrieb

Die Technoport ermöglicht den Durchgang aus zwei Richtungen. Zweirichtungsbetrieb per Einzelöffnung.



#### Einzelöffnung

Nach jedem Öffnungszyklus schließen die Schwenkarme der Technoport wieder vollständig.



#### Daueroffenfunktion

Über die Bedieneinheit wird die Daueroffenfunktion aktiviert und auch wieder zurückgesetzt.

#### Überwachungssensor (optional)

Die Erfassungssensorik liefert mit 2D-Technik präzise Daten an die Technoport zur Überwachung des Personenstroms im Durchgangsbereich (Ein- und Ausgang). Manipulationsversuche und Zugänge ohne Berechtigung werden erkannt und signalisiert.

#### Übersteig-Alarm (optional)

Nur mit Überwachungssensor möglich. Beim Versuch den Schwenkarm zu übersteigen ertönt ein Alarm.

#### Unterkriech-Alarm

Nur mit Überwachungssensor möglich. Beim Versuch unter dem Schwenkarm durch zu kriechen ertönt ein Alarm.

#### Schwenkarmmanipulation

Wird einer der Schwenkarme aufgedrückt, festgehalten oder im Fahrverhalten beeinflusst, ertönt ein Alarmsignal. Die Schwenkarme fahren danach automatisch in Grundstellung zurück.

#### Freigabe-Peripherie (optional)

Diverse Kartenleser, biometrische Scanner, Nottaster, Bedienpult, WEB-Browser, Funkfernbedienung; weitere auf Anfrage (nach Möglichkeit wird das Peripheriegerät ins Gehäuse integriert).

#### Notausgang

Im Notfall lassen sich die Schwenkarme in beide Richtungen öffnen. Im stromlosen Zustand sind sie frei schwenkbar – automatische Rückstellung bei Netzwiederkehr.

#### Brandmeldekontakt

Anschluss Öffnerkontakt an Brandmeldezentrale (BMZ). Automatische Öffnung für barrierefreien Durchgang.

#### Betriebszustandsanzeige

Beleuchtete ESG-Schwenkarme dienen als Betriebszustandsanzeige (optional).

LED-Statusanzeige		ESG-Schwenkarm
Freigabe		Grün
Alarm / Manipulation / Paniköffnung		Rot
Standby		Blau

#### Alarm/stiller Alarm

Bei Schwenkarmmanipulation, übersteigen, unterkriechen, unberechtigtem Zutritt, Paniköffnung etc.

#### Akustische Hinweise

Alarmtöne und Sprachansagen können als MP3 abgespielt werden.

## 02.03 Technoport®

### Technische Eigenschaften



#### Material/Oberfläche

Säulen: Edelstahl geschliffen oder Kunststoff-Pulver-beschichtet im gewünschten RAL-Ton.

Schwenkarme: Edelstahlrohr geschliffen, farbig Kunststoff-Pulver-beschichtet oder aus Einscheiben-Sicherheitsglas.

#### Antrieb

Elektromotorische Schwenkeinheit – wartungsarm, spielfrei, langlebig. Einstellbare Motorgeschwindigkeiten, in stromlosem Zustand frei drehbar.

#### Sensorik

Lichtschranken, Radar und Deckensensorik.

#### Durchgangsrate

Bei Einzelfreigabe bis zu 15 Personen/Minute (prozessabhängig).

#### Schnittstellen, Anschluss von Geräten

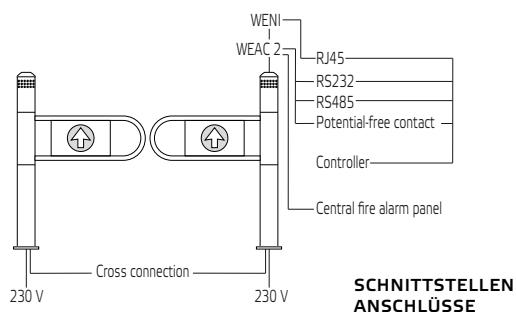
Vordefinierte Freigabeleitungen, potentialfreie Kontakte und Netzwerkan schluss für übersichtliche und einfache Verkabelung von Peripheriegeräten, wie Kartenleser, biometrischen Scanner, Nottaster, Bedienpult usw.

#### Schwenkarme

Aus Stahlrohr mit Hinweisschild oder 8 mm Einscheiben-Sicherheitsglas. Größen und Durchgangsbreiten laut Tabelle. Sonderhöhen/-breiten auf Anfrage.

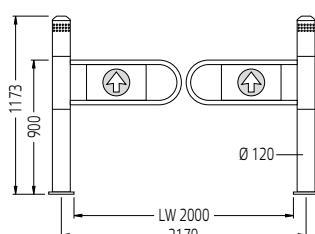
Durchgangsbreite in mm	Standard-Schwenkarme Höhe x Breite (mm)						
	Einzelanlage			Doppelanlage			
714	884	1014	892	1174	1434	1774	2034
Rohr Höhe 300 x	680	850	980	410	550	680	850
ESG Höhe 300 x	680	850	980	410	550	680	850

Schwenkarme aus Stahlrohr, Höhe 750 mm, ausziehbar von 630 bis 930 mm auf Anfrage.

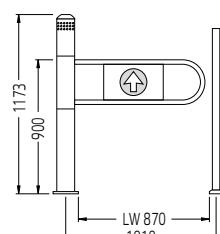


#### Technoport

	Einzelanlage	Doppelanlage
Stromversorgung	100-240 V	100-240 V
Nennfrequenz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 60 W	max. 60 W je Säule
Nennstrom	max. 0,64 A	max. 0,64 A
Empfohlene Netzsicherung	10 A T	10 A T
Schutzklasse	I	I
Schutzgrad	IP20	IP20
Umgebungstemperatur	+10° C bis +50° C	+10° C bis +50° C
Gewicht Säule ohne Schwenkarm	45 kg	45 kg je Säule



DOPPEL-TECHNOPORT



EINZEL-TECHNOPORT

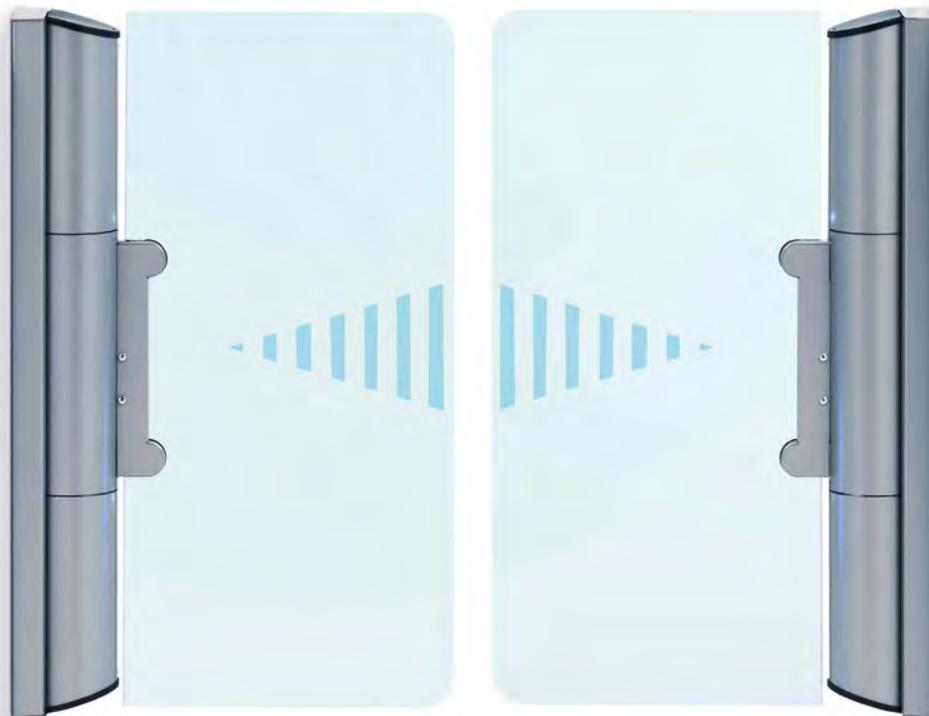
#### Aufstellflächen

Betonfundament C25/30 bzw. Untergrund mit mindestens 25N/mm<sup>2</sup> Druckfestigkeit, Ebenheitstoleranz +/- 5mm.

# 02.04 eGate® Checkout

Die Lösung *MADE\_BY\_WANZL*

- > *Sicherheit für Ihre Kunden und Ihr Personal*
- > *Einfache Bedienung in zwei Richtungen*
- > *Wandbefestigung für enge Platzverhältnisse*



**Egate Checkout**

Standby  
mit hohen Schwenkarmen

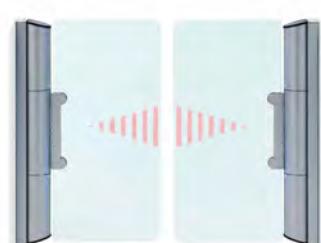
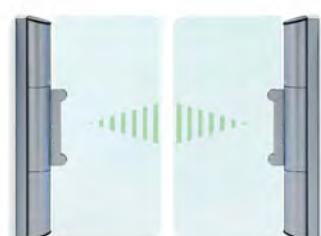
**Egate Checkout**

Durchgang frei grün



**Egate Checkout**

Durchgang gesperrt rot



## 02.04 eGate® Checkout

■ **Die eGate Checkout Anlagen** haben schon serienmäßig einiges zu bieten – für die Sicherheit Ihrer Kunden und auch zu Ihrer eigenen. Sie sorgen für einen reibungslosen Ablauf im Ein- und Ausgangsbereich.

### Ausführung

Geschlossenes Stahlblechgehäuse, Antriebseinheit in Edelstahl. Individuell beleuchtete ESG-Schwenkarme. Integrierte PC-Schnittstelle für Datenaustausch. Programmierbare WEAC-Steuerung.

### Funktion

Öffnungsimpuls in Ein- und Ausgangsrichtung über potentialfreien Kontakt oder Netzwerkbefehl, z. B. Kartenleser, Taster, Bedienpult, Radar und ESD-Messgeräte. Bügelmanipulationsalarm mit automatischer Bügelrückstellung.



### Zubehör

- LED-Schwenkarm
- Steuerung über Funkfernbedienung
- Überwachungssensor
- PC-Steuereinheit
- Funkfernbedienung
- Externe Freigabetaster
- Webserver
- Anschlussklemme Brandmeldekontakt

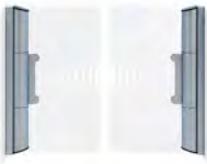
**Funkfernbedienung** zur Steuerung einer Anlage. Einzel-Freigabe in Durchgangs- oder Ausgangsrichtung, Dauerfreigabe.



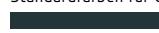
**Optional:** Individuell beschriftete ESG-Schwenkarme. Bedienpult für manuelle Öffnung.



### eGate Checkout

Doppelanlage	
Bestehend aus: Gehäuse mit Antriebseinheit Schwenkarme (separat bestellen) In stromlosem Zustand sind die Schwenkarme frei schwenkbar.	
<b>Oberfläche</b> Edelstahl Kunststoff-Pulver-beschichtet	<b>Best.-Nr.</b> 23.84452.09-0000 23.84452.73-0000

Standardfarben für Gehäuse:

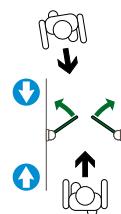
 Anthrazitgrau RAL7016

 Anthrazit-metallic 7097

## 02.04 eGate® Checkout

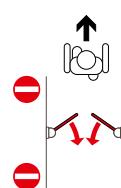
### Technische Informationen

#### Funktionen



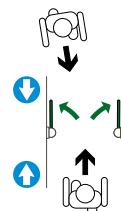
##### Zweirichtungsbetrieb

Das eGate Checkout ermöglicht den Durchgang aus zwei Richtungen. Zweirichtungsbetrieb per Einzelöffnung.



##### Einzelöffnung

Nach jedem Öffnungszyklus schließen die Schwenkarme des eGate Checkout wieder vollständig.



##### Daueroffenfunktion

Über die Bedieneinheit wird die Daueroffenfunktion aktiviert und auch wieder zurückgesetzt.

##### Überwachungssensor (optional)

Die Erfassungssensorik liefert mit 2D-Technik präzise Daten an das Gate zur Überwachung des Personenstroms im Durchgangsbereich (Ein- und Ausgang). Manipulationsversuche und Zugänge ohne Berechtigung werden erkannt und signalisiert.

##### Übersteig-Alarm (optional)

Nur mit Überwachungssensor möglich. Beim Versuch den Schwenkarm zu übersteigen ertönt ein Alarm.

##### Schwenkarmmanipulation

Wird einer der Schwenkarme aufgedrückt, festgehalten oder im Fahrverhalten beeinflusst, ertönt ein Alarmsignal. Die Schwenkarme fahren automatisch in Grundstellung zurück.

##### Freigabe-Peripherie (optional)

Diverse Kartenleser, biometrische Scanner, Nottaster, Bedienpult, WEB-Browser, Funkfernbedienung; weitere auf Anfrage (nach Möglichkeit wird das Peripheriegerät ins Gehäuse integriert).



##### Notausgang

Im Notfall lassen sich die Schwenkarme in beide Richtungen öffnen. Im stromlosen Zustand sind sie frei schwenkbar – automatische Rückstellung bei Netzwiederkehr.



##### Brandmeldekontakt

Anschluss Öffnerkontakt an Brandmeldezentrale (BMZ). Automatische Öffnung für barrierefreien Durchgang.

##### Alarm/stiller Alarm

Bei Schwenkarmmanipulation, übersteigen, unterkriechen, unberechtigtem Zutritt, Paniköffnung etc.

##### Akustische Hinweise

Alarmtöne und Sprachansagen können als MP3 abgespielt werden.

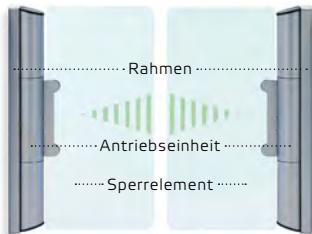
#### Betriebszustandsanzeige

Optional beleuchtbare ESG-Schwenkarme signalisieren den Betriebszustand des eGate Checkout.

LED-Statusanzeige		ESG-Schwenkarm
Freigabe		Grün
Alarm / Manipulation / Paniköffnung		Rot
Standby		Blau

## 02.04 eGate® Checkout

### Technische Eigenschaften



#### Oberfläche

Rahmen: Kunststoff-Pulver-beschichtet.  
Antriebseinheit: Edelstahl geschliffen oder Kunststoff-Pulver-beschichtet.  
Sperrelemente: ESG

#### Sensorik

Lichtschranken, Radar und Deckensorik.

#### Schwenkarme

Aus 8-mm-Einscheiben-Sicherheitsglas, Breite min. 250 mm bis max. 450 mm. Größen und Durchgangsbreiten laut Tabelle.

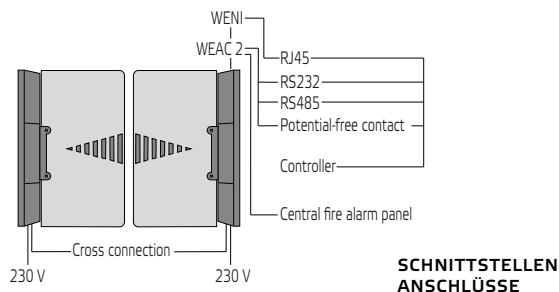
Standard-Schwenkarme Höhe x Breite (mm)		
Durchgangsbreite in mm	550	950
ESG Höhe 870 x	250 (min. Breite)	450 (max. Breite)

#### Durchgangsrate

Bei Einzelfreigabe bis zu 15 Personen/Minute (prozessabhängig).

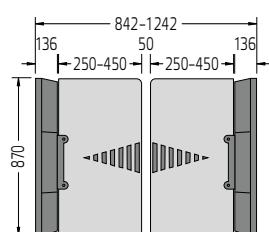
#### Schnittstellen, Anschluss von Geräten

Vordefinierte Freigabeleitungen, potentialfreie Kontakte und Netzwerkanchluss für übersichtliche und einfache Verkabelung von Peripheriegeräten, wie Kartenleser, biometrischen Scanner, Nottaster, Bedienpult usw.



SCHNITTSTELLEN  
ANSCHLÜSSE

eGate	Doppel-eGate
Stromversorgung	100-240 V
Nennfrequenz	50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme	60 W je Säule
Nennstrom	max. 0,64 A
Empfohlene Netzsicherung	10 A T
Schutzklasse	I
Schutzgrad	IP20
Umgebungstemperatur	+5° C bis + 50° C
Gewicht ohne Schwenkarm	2 x 90 kg



DOPPEL-EGATE CHECKOUT

# 02.02-02.04 eGate®, Technoport®, eGate® Checkout

## Zubehör

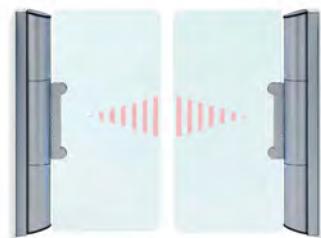
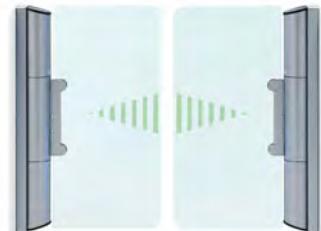
### Individuelle Schwenkarme

Bedruckt oder sandgestrahlt mit Firmen-Logo, Begrüßungs- oder Hinweistext usw.  
Auf Anfrage



### Betriebszustandsanzeige\*

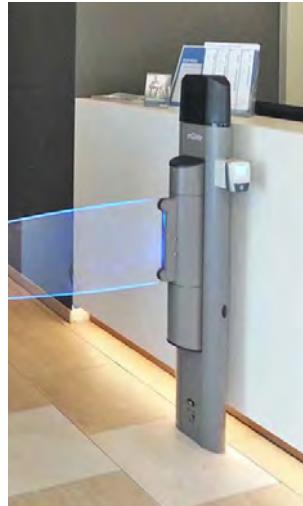
Mit farbigem LED-Licht leuchtet das aufgedruckte oder sandgestrahlte Motiv und zeigt dem Besucher: BLAU – Anlage bereit, GRÜN – Legitimierung erfolgreich, Durchgang wird freigegeben oder ROT – kein Durchgang wegen fehlender, falscher Legitimierung oder Manipulation.  
Best.-Nr. 98.76413.00-0000



### Leseeinheiten

Für die Überprüfung der Zugangsberechtigung können zahlreiche Leseeinheiten verbaut werden:

- Handvenenscanner
- Gesichtserkennung
- Fingerprint
- Iriserkennung
- RFID oder NFC
- Barcode oder QR-Code
- Schluckkartenleser



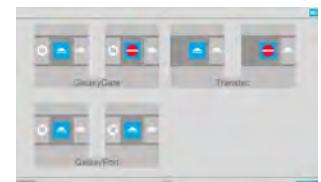
### WEB-Bedienpult

Hierfür sind eine Handy-App, ein WLAN-Router und ein Webserver<sup>1)</sup> notwendig.  
Best.-Nr. 23.88171.95-9016



### Steuerungsprogramme für externen PC

Software zur Bedienung der Anlagen an bauseits vorhandenem PC.  
Best.-Nr. 23.79480.00-0000  
Notwendig: Webserver<sup>1)</sup>.



### Galaxy Box

Schluckkartenleser, Standversion mit Infobildschirm.  
Best.-Nr. 23.35528.09-0000  
Detaillierte Informationen siehe Kapitel Zubehör: Galaxy Box.



### Touch-PC als Bedienpult

Unabhängiger Touch-PC zur Bedienung der Anlagen.  
Best.-Nr. 98.76806.00-0000  
Notwendig: Webserver<sup>1)</sup>.



### Bedienpult

Zur Steuerung einer Anlage. Einzel- und Dauerfreigabe.  
Mit Anschlussleitung  
5 m Best.-Nr. 98.76762.00-0000  
10 m Best.-Nr. 98.76763.00-0000  
25 m Best.-Nr. 98.76764.00-0000



\* Nicht Technoport

## 02.02-02.04 eGate®, Technoport®, eGate® Checkout

### Funkfernbedienung

Zur Steuerung einer oder mehrerer Anlagen. Einzel-Freigabe in Durchgangs- oder Ausgangsrichtung, Dauerfreigabe.  
Best.-Nr. 98.73693.00-0000



Zur manuellen Öffnung:

**Handtaster**, Zuleitung 5 m  
Best.-Nr. 23.79249.95-0000  
**Pilztaster**, Zuleitung 5 m  
Best.-Nr. 98.73449.00-0000  
**Fußschalter**, Zuleitung 5 m  
Best.-Nr. 98.72775.00-0000



### Not-AUF-Schalter

Nach Betätigung öffnet der Durchgang automatisch in Richtung Ausgang.  
Best.-Nr. 98.76947.95-0000



### Not-AUF-Taster extern

Nach Betätigung öffnet der Durchgang automatisch in Richtung Ausgang.  
Best.-Nr. 98.74366.00-0000



### Deckenverbindungsrohr

Einfache Verkabelung von oben.  
Best.-Nr. 23.27237.10-0000



### Deckenradar

Mit Bewegungsmelder für frühzeitige Öffnung in Durchgangsrichtung.  
Best.-Nr. 98.73226.00-0000



### Blitzlampe

Mit Molexstecker. Optisches Signal z. B. bei Bügelmanipulation.  
Best.-Nr. 98.73452.00-0000



### ESD

Handmessgerät und Schuhprüf-elektrode.  
Best.-Nr. 98.74210.95-0000



### WLAN-Router

Fernbedienung über mobile Geräte.  
Best.-Nr. 23.88171.95-9016



### Switchport

Anschluss mehrerer LAN-Geräte.  
Best.-Nr. 98.76784.00-0000



<sup>1)</sup> Zubehör Webserver WENI-Control  
Best.-Nr. 98.76287.00-0000  
Netzwerkkarte zum Aufstecken auf  
WEAC 2-Steuerungsplatine



Patchleitungen: 5 m Best.-Nr. 98.74362.00-0000  
15 m Best.-Nr. 98.74364.00-0000  
LAN Adapter RJ45 UTP für Patchleitungen Best.-Nr. 98.74510.00-0000

# 02.05 Materialtransporttüren

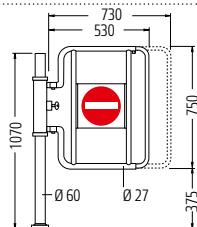
Mechanisch, Durchfahrtsbreite bis 1350 mm

- > Für Stapler oder Hubwagen mit Europaletten
- > Ein- oder zweiflügelige Ausführungen
- > Hohe oder niedrige Bauweise



## Zubehör

- Unterschiedliche Schwenkarmgrößen
- Hinweisschild mit Notausgangssymbol
- Hinweisschild für ESD-Bereich



■ **Einsatzbereich:** Abschließbare Türen für Materialtransporte. Variable Durchfahrtsbreiten – die ausziehbaren Schwenkbügel und die Montage als Doppelanlage ermöglichen selbst mit Europaletten das Passieren.

## Ausführung

Standfuß aus Stahlrohr mit Fußplatte und Fußplattenabdeckung aus Metall. Flanschausführung für die Montage an Wand, Raumteiler usw. Schwenkbügel in verschiedenen Ausführungen aus Stahlrohr und beidseitig bedrucktem Hinweisschild. Oberfläche: farbig Kunststoff-Pulver-beschichtet\* oder Edelstahl.

## Funktion

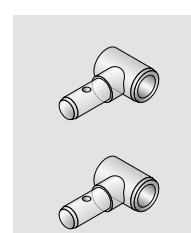
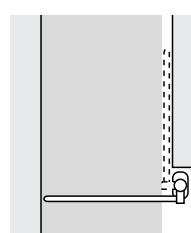
Nach Entriegelung der Materialtransporttür kann der Bügel in beide Richtungen geschwenkt werden und rastet jeweils in der 90°-Stellung ein.



Materialtransporttüren	mit Standfuß	mit Flansch
<b>Hohe Ausführung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- andere Oberflächen auf Anfrage</li> <li>- Schwenkbügel ausziehbar 530 - 730 mm</li> <li>- Hinweisschild Sperrsymbol vorne und hinten</li> </ul>		
beidseitige Paniksicherung	Best.-Nr. 23.02 735.10-V003	Best.-Nr. 23.02 747.10-V001



**Winkeladapter**  
Für besonders  
platzsparende  
Montage.  
Best.-Nr. 23.08415.10



\* Farben auf Anfrage.

# 02.06 Schwenktüren

*Mechanisch geregelter Durchgang*

- > **Mechanisch, ein- oder beidseitig öffnend**
- > **Flexible Durchgangsbreiten**
- > **Serienmäßige Paniksicherung**



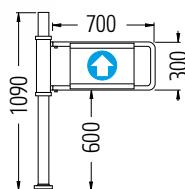
■ **Einsatzbereich:** Einfache Abtrennung von nicht öffentlichen Bereichen, z. B. am Infothekenzugang. Barrierefreier Durchgang. Anpassung der Durchgangsbreite an bauliche Gegebenheiten.

## Ausführung

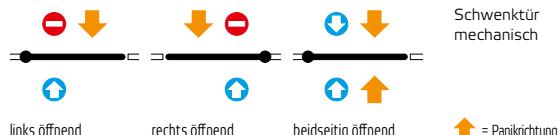
Standfuß aus Stahlrohr mit Fußplatte und Fußplattenabdeckung aus Metall. Schwenkbügel aus Stahlrohr. Hydraulisch gedämpfter Türschließer, Schließgeschwindigkeit einstellbar. Hinweisschild aus Kunststoff, beidseitig bedruckt. Oberfläche: farbig Kunststoff-Pulver-beschichtet\* oder Edelstahl.

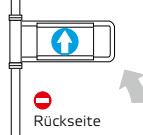
## Zubehör

Hinweisschilder beidseitig bedruckt mit Sperrsymbolen oder mit Pfeil und Notausgangssymbol.



## Funktionen



Schwenktüren	mechanisch	rechts öffnend	beidseitig öffnend
Öffnungsrichtung	links öffnend		
Schwenktür mit Schwenkbügel und beidseitig bedrucktem Hinweisschild			
<b>Ausführung</b>	<b>Best.-Nr.</b>	<b>Best.-Nr.</b>	<b>Best.-Nr.</b>
Standardausführung	23.08723.10-V001	23.08723.10-V004	23.08723.10-V007
Zubehör für Ersatzbedarf			
Hinweisschild 400 x 237 mm, beidseitig bedruckt			
Vorderseite  / Rückseite 	00.12746.07	00.12746.07	00.12746.07
Vorderseite  / Rückseite 	00.12714.07	00.12714.07	00.12714.07
Vorderseite  / Rückseite 	00.39979.07	00.39979.07	00.39979.07
Kunststoffprofil zur Montage	00.12713.07	00.12713.07	00.12713.07

\* Farben auf Anfrage.

# 02.07 Anwendungsbeispiele

Ein- und Ausgangssysteme – zuverlässige Personendurchgänge

- > **Sport-, Fitness- und Freizeitanlagen**
- > **Öffentliche Einrichtungen, Airports, Messen und Ausstellungen**
- > **Personalzugänge für Firmen und Büros**

Abb. 1

**DOPPEL-TECHNOPORT**

Individuelle ESG-Schwenkarme, Raumteiler aus ESG-Glas, Kartenleser

Abb. 2

**EGATE CHECKOUT**

Farbig Kunststoff-Pulver-beschichtet

Abb. 3

**TECHNOPORT**

Individueller ESG-Schwenkarm, EasyGo, Raumteiler Edelstahl mit ESG-Glas, Oberflächen farbig Kunststoff-Pulver-beschichtet

Abb. 4

**EGATE**

ESG-Schwenkarme, zwei Drehsperren Sirio, U-Profile für Verkabelung im Boden, Raumteiler Edelstahl mit ESG-Glas

Abb. 5

**ZWEI DOPPEL-TECHNOPORT**

Mit Nachlauf, Schwenkarme aus Stahlrohr mit Hinweisschildern



## 02.07 Anwendungsbeispiele

■ Wo Personendurchgänge einfach funktionieren sind Ein- und Ausgangssysteme von Wanzl nicht weit. Sie vereinen hohe Funktionalität und Zuverlässigkeit mit attraktivem Design.

Abb. 1

**DOPPEL-TECHNOPORT**

Individuelle ESG-Schwenkarme, Raumteiler aus ESG-Glas, Kartenleser



Abb. 2

**ZWEI EGATE**

ESG-Schwenkarme beleuchtet, Raumteiler Edelstahl mit ESG-Glas, Kartenleser

Abb. 3

**DOPPEL-TECHNOPORT**

ESG-Schwenkarme, Raumteiler Edelstahl mit ESG-Glas, Kartenleser

Abb. 4

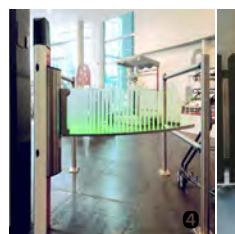
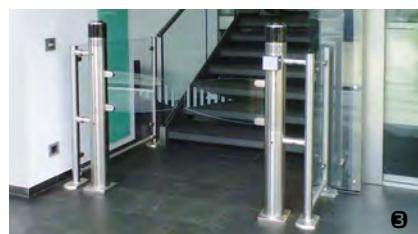
**EGATE**

Mit Nachlauf, individueller ESG-Schwenkarm, Raumteiler Classic

Abb. 5

**DOPPEL-TECHNOPORT**

Schwenkarme in individueller Ausführung aus Stahlrohr



# 03 Produktübersicht

## 03.01 Sirio®



01 2-ARMIG



01 3-ARMIG

## 03.02 EasyGo



02 2-ARMIG



02 3-ARMIG



02 WANDBEFESTIGUNG

## 03.03 Atlas niedrig



05 VERTIKALDREHKREUZE

## 03.04 Atlas



06 PORTALDREHKREUZE

## 03.05 Anwendungsbeispiele



08 EIN- UND AUSGANGSLÖSUNGEN

## 03 Drehsperren und Drehkreuze



# 03.01 Sirio

*Elegante Drehsperre in motorischer Ausführung*

- > **Ideal in architektonisch anspruchsvollem Ambiente**
- > **In formschönem Edelstahlgehäuse**
- > **Berührungsloser Start, 2- oder 3-armig**



**SIRIO 2-ARMIG**

Sicherheitsgeprüftes  
Zutrittsystem



## 03.01 Sirio

### ■ Sirio Drehsperren garantieren höchsten Durchgangskomfort.

Sichere Personenvereinzelung in unterschiedlichen Eingangsbereichen. Freigabe über Kartenleser, Münzgerät, Bedienpult, Ticketingsystem oder nach individuellen Anforderungen. Passend zum attraktiven Design der Drehsperren gibt es elegante Leitelemente, die zur sicheren Vereinzelung beitragen.

#### Ausführung

Gehäuse, seitliche Säulen und Drehstern aus Edelstahl. Bewährte, wartungsarme Mechanik. Programmierbare Steuerung und Anpassung an kundenindividuelle Anforderungen. Einbindung in das Gebäudemanagement. Schnittstelle für Zutritts- und Zeiterfassungssysteme.

#### Funktion

Freigabe über handelsüblichen Kartenleser, Münzgerät, Kassensautomat, Bedienpult, Ticketingsystem oder Gebäudeleittechnik.



#### Sonderausstattung

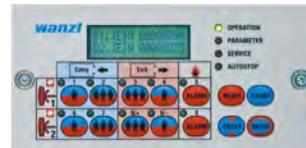
Übersteig- und Unterkriegschutz, Lichtsensoren für berührungslosen Start der Sperrholmdrehbewegung.



#### Zubehör

Bedienpulte, Not-AUF-Taster, LED-Freigabesignal, Aufsatzboard für zusätzliche Anschlussmöglichkeiten, Halterungen, Fundamentkonsolensatz, Leitelemente, Galaxyport, mechanische oder elektrische Türen für barrierefreien Durchgang.

**Bedientableau** für alle zusätzlichen, manuellen Freigaben, Anzeige von Betriebszuständen, Zählerstand, Fehler- und Warnmeldungen. Anschluss bis zu 2 Drehsperren. Anpassung von Steuerparametern.

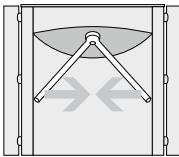
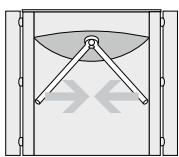


#### Optionale Ausstattung:

LED-Freisignalleuchten, Unterkriegs-/Übersteigschutz mit akustischem Alarm, Sensoren für berührungslose Drehbewegung, Nottaster.



#### Drehsperre Sirio motorisch

	2-armig	3-armig
Bestehend aus:		
- Gehäuse, Drehstern - Elektromotorische Schwenkeinheit - Drehtakt 120° und 240° - Schnittstelle zu Leser: potentialfreie Kontakte - Fertigungsstandard: DIN-ISO 9001		
Oberfläche	Best.-Nr.	Best.-Nr.
Edelstahl	23.50004.09 V001	23.50003.09 V001
In stromlosem Zustand ist der Drehstern frei drehbar.	Der Drehstern bewegt sich der Stellung entsprechend um 120° und 240° während eines Zykluses weiter. Zusätzlich kann der Drehstern motorisch in eine Barrierefreistellung/Alarmstellung gedreht werden. Hierbei wird der Durchgang freigegeben.	Die Auslösung der Drehbewegung erfolgt motorisch jeweils um 120°. Im Alarmfall ist der Drehstern frei drehbar.

## 03.02 EasyGo

*Variable Drehsperr in motorischer Ausführung*

- > Platzsparende Lösung für Wand- und Standfußmontage
- > In kompaktem Edelstahlgehäuse
- > 2- oder 3-armig lieferbar



EASYGO 2-ARMIG



## 03.02 EasyGo

■ **EasyGo-Drehsperren**, kompakte Bauweise und variabel einsetzbar. Seit vielen Jahren zuverlässig und bewährt in den unterschiedlichsten Einsatzbereichen. Für die sichere Personeneinzelung bei minimalem Platzbedarf. Freigabe über Kartenleser, Münzgerät, Bedienpult, Ticketingsystem oder nach individuellen Anforderungen.

### Ausführung

Geschlossenes Gehäuse und Drehstern aus Edelstahl. Wartungsarme Mechanik. Programmierbare Steuerung und Anpassung an kundenindividuelle Anforderungen. Einbindung in das Gebäudemanagement. Schnittstelle für Zutritts- und Zeiterfassungssysteme. Stromlos frei drehbar.

### Funktion

Systemanbindung:  
Kombinierbarer Zutritt mit ESD-Technologie.



### Sonderausstattung

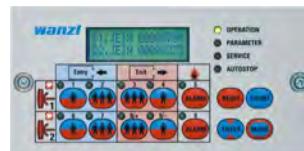
Übersteig- und Unterkriegschutz, Lichtsensoren für berührungslosen Start der Sperrholmdrehbewegung.



### Zubehör

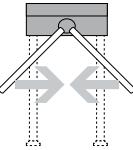
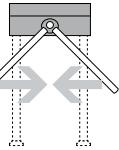
Bedienpulte, Not-AUF-Taster, LED-Freigabesignal, Aufsatzboard für zusätzliche Anschlussmöglichkeiten, Halterungen, Fundamentkonsolensatz, Leitelemente, Galaxyport, mechanische oder elektrische Türen für barrierefreien Durchgang.

**Bedientableau** Für alle zusätzlichen, manuellen Freigaben, Anzeige von Betriebszuständen, Zählerstand, Fehler- und Warnmeldungen. Anschluss bis zu zwei Drehsperren. Anpassung von Steuerparametern.



**Optionale Ausstattung:**  
LED-Freesignalleuchten, Unterkriegs-/Übersteigschutz mit akustischem Alarm, Sensoren für berührungslose Drehbewegung, Nottaster.



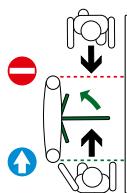
Drehsperre EasyGo	motorisch 2-armig beidseitig	motorisch 3-armig beidseitig
Bestehend aus: - Gehäuse, Drehstern - Elektromotorische Schwenkeinheit - Schnittstelle zu Leser: potentialfreie Kontakte - Fertigungsstandard: DIN-ISO 9001		
Montage	Best.-Nr.	Best.-Nr.
Auf Standfüßen Mit Wandhalterung	23.00088.09 23.00092.09	23.00094.09 23.20258.09
In stromlosem Zustand ist der Drehstern frei drehbar.	Der Drehstern bewegt sich der Stellung entsprechend um 120° und 240° während eines Zykluses weiter. Zusätzlich kann der Drehstern motorisch in eine Barrierefreistellung/Alarmstellung gedreht werden. Hierbei wird der Durchgang freigegeben.	Die Auslösung der Drehbewegung erfolgt motorisch jeweils um 120°. Im Alarmfall ist der Drehstern frei drehbar.

# 03.01-03.02 Sirio, EasyGo

## Technische Informationen

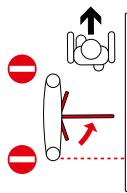
### Funktionen

Nach Freigabe startet die Drehbewegung automatisch durch Berühren des Sperrholmes oder berührungslos. Die Drehbewegung ermöglicht einer Person den Zutritt in Laufrichtung und gleichzeitig sperrt der zweite Holm die Durchgangsrichtung erneut. Manipulationsversuche und Zutritte ohne Berechtigung werden verhindert und mit Alarm angezeigt.



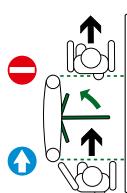
#### Zweirichtungsbetrieb

Die Drehsperren Sirio und EasyGo ermöglichen den Durchgang aus zwei Richtungen. Wenn gleichzeitig aus beiden Richtungen Personen passieren möchten, hat diejenige Person Vorrang, die zuerst die Sensorik zur Öffnung aktiviert.



#### Einzelöffnung

Nach jedem Durchgangszyklus versperrt der Drehsperrenholm erneut den Zugang, erst dann kann die nächste Freigabe je Durchgangsrichtung erfolgen.



#### Mehrfachöffnung

Während eines Durchgangszyklus, kann bereits eine weitere Person den nächsten Durchgangszyklus freischalten. Die Drehsperre speichert dabei die Freigaben und lässt die dementsprechende Personenanzahl passieren.

#### Dauerfreifunktion

Die Drehsperre ist in die jeweilige Richtung permanent passierbar.

#### Betriebszustandsanzeige (optional)

Integrierte LED-Cluster signalisieren den Betriebszustand der Drehsperre in Ein- und Ausgang.

LED-Statusanzeige		LED-Anzeige
Freigabe		Grün
Standby		Rot

#### Holmbewegung

- 2-Armtechnik (1x120° und 1x240° Drehung)
- 3-Armtechnik (3x120° Drehung)
- Drehstop bei Holmkontakt
- Holmanipulationsalarm

#### Gegenlaufsperrre

Der Drehsperrenholm versperrt nach jeder Person den Durchgang erneut und lässt somit den Zugang aus der Gegenrichtung nicht zu, es sei denn Dauerfrei in Gegenrichtung.

#### Übersteig-Alarm (optional)

Beim Versuch den Drehsperrenholm zu übersteigen ertönt ein Alarm.

#### Unterkriech-Alarm (optional)

Beim Versuch unter dem Drehsperrenholm durch zu kriechen ertönt ein Alarm.

#### Holmanipulation

Wird der Drehsperrenholm aufgedrückt, ertönt ein Alarmsignal. Die Holm fährt danach automatisch in Grundstellung zurück.

#### Freigabe-Peripherie (optional)

Div. Kartenleser, biometrische Scanner, Nottaster, Bedienpult, Bedienpult mit Zufallsgenerator oder Vorwahlzählung, Funkfernbedienung, Dauerfrei-funktion, weitere auf Anfrage.



**Fluchtweg**  
Im Notfall lassen sich die Holme in beide Richtungen öffnen. Im stromlosen Zustand sind sie frei drehbar – automatische Rückstellung bei Netzwiederkehr.



#### Brandmeldekontakt

Anschluss Öffnerkontakt an Brandmeldezentrale (BMZ). Automatische Öffnung für barrierefreien Durchgang.

#### Akustische Hinweise

Alarmsirene.

#### Rückmeldekontakt

Nach erfolgtem Durchgang.

# 03.01-03.02 Sirio, EasyGo

## Technische Eigenschaften

### Oberfläche

Sirio: Edelstahl geschliffen.

EasyGo: Edelstahl geschliffen oder beschichtet in gewünschtem RAL-Ton.

Drehstern: Edelstahl geschliffen.

### Antrieb

Elektromotorische Schwenkeinheit – wartungsarm, spielfrei, langlebig.

Einstellbare Motorgeschwindigkeiten, in stromlosem Zustand frei drehbar.

### Sensorik

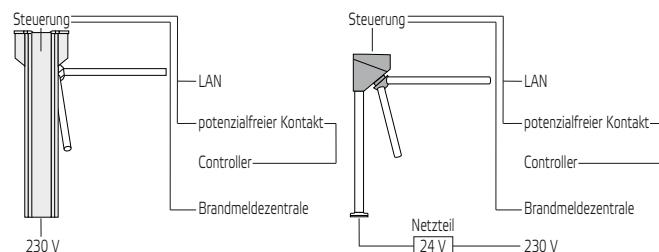
Lichttaster und Kontaktssensor.

### Durchgangsrate

Bei Einzelfreigabe bis 25 Personen/Minute (konzeptabhängig).

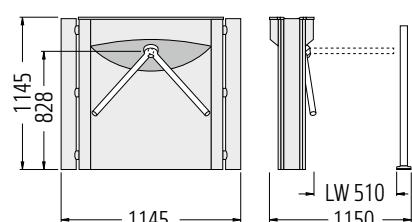
### Schnittstellen-Anschluss von Geräten

Vier parametrierbare Anschlussmöglichkeiten in Ein- und Ausgangsrichtung, vier parametrierbare Rückmeldekontakte.

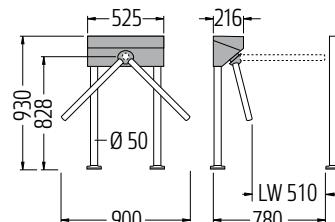


**U-PROFIL**  
für die Verkabelung im Boden, wenn keine Leerrohre vorhanden sind.

Drehsperrren		Sirio	EasyGo
Stromversorgung		230 V ~, 50-60 Hz	230 V ~, 50-60 Hz
Verbrauch		20 Wh	20 Wh
Leistungsaufnahme		200 VA	200 VA
Nennstrom		0,88 A	0,88 A
Schutzklasse		I	I
Schutzgrad Drehsperrre/Steuerung/Netzteil		IP 22	IP 22
Umgebungstemperatur		- 25° C bis + 50° C	- 25° C bis + 50° C
Gewicht		71 kg	45 kg



**SIRIO 2-/3-ARMIG**  
mit Leitelement



**EASYGO 2-/3-ARMIG**  
mit Leitelement

**Aufstellflächen**  
Betonfundament C25/30  
bzw. Untergrund mit mindestens  
25N/mm<sup>2</sup> Druckfestigkeit, Eben-  
heitstoleranz +/- 5mm.

# 03.03 Atlas niedrig

Motorisch angetriebenes Drehkreuz

- > Zuverlässige und bewährte Technik für den Innen- und Außenbereich
- > Sperrelemente in 90° oder 180°-Anordnung
- > Integrierte Steuerung für Zweirichtungsbetrieb



**ATLAS 141 H**

Höhe 1100 mm, Leitelement (Zubehör aus Systembauteilen Raumteiler Edelstahl)



**ATLAS 141 H**  
Höhe 1100 mm



**ATLAS 241 H**  
Höhe 1100 mm



## 03.03 Atlas niedrig

### ■ **Atlas Drehkreuze in halbhoher Ausführung.**

Besonders bewährt beispielsweise für bezahlten Zutritt in Schwimmbädern, Museen und Freizeitparks.

### Ausführung

**Drehkreuz** mit Sperrholmen, 90° oder 180°. Wartungsfreier, elektromotorischer Antrieb. Ein- und Zweirichtungsbetrieb möglich. Stromlos frei drehbar. Integrierte Steuerung. Seitenteile aus transparentem Acrylglas. Einfache Montage.

### Holm(bewegung

- 4x90° Drehung
- 2x180° Drehung
- Drehstop bei Holmkontakt

### Sonderausstattung

Fundamentkonsolensatz, LED-Freigabesignal.

### Zubehör

Halterungen für Peripheriegeräte, Bedienpulte Standard oder mit Zufallsgenerator, Zugangstüren, z. B. für Kinderwagen oder barrierefreien Durchgang, Leitelemente.

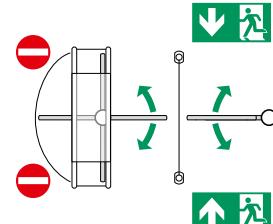


Zugangstür Galaxyport

**Freigabeimpuls** in Ein- und Ausgangsrichtung über potentialfreien Kontakt (z. B. Kartenleser, Bedienpult, Taster usw.).



Für den barrierefreien Durchgang und den Notfall sollte eine Gehtür, z. B. Galaxyport mit **Panikfunktion** vorgesehen werden. Die Panikfunktion gibt im Notfall den Durchgang in beide Richtungen frei.



### Atlas Portaldrehkreuze niedrig

	Atlas 141 H	Atlas 241 H	Zubehör
In stromlosem Zustand sind die Drehsterne frei drehbar.			Zugangstür Galaxyport
Oberfläche	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.
Edelstahl, Höhe 1100 mm, 3 Holme	23.23083.09	23.32010.09	siehe Galaxyport
Edelstahl, Höhe 1300 mm, 4 Holme	23.59808.09	23.59921.09	siehe Galaxyport

Seewasserfeste Ausführung (V4A) auf Anfrage.

# 03.04 Atlas

*Motorisch angetriebenes Portaldrehkreuz*

- > Zuverlässige und bewährte Technik für den Innen- und Außeneinsatz
- > Sperrelemente in 120°-Anordnung
- > Integrierte Steuerung für Zweirichtungsbetrieb



**ATLAS 132 S**  
inkl. Schaltschrank (Zubehör)



## 03.04 Atlas

■ **Atlas Portaldrehkreuze.** Besonders bewährt z. B. für Zugänge in Werksschutz-Außenbereichen, in Sport- und Freizeitanlagen und Freibädern.

### Ausführung

Drehkreuz mit Sperrbügeln oder -holmen in 120°-Anordnung. Wartungsfreier, elektromotorischer Antrieb. Ein- und Zweirichtungsbetrieb möglich. Stromlos frei drehbar. Integrierte Steuerung. Einfache Montage.

**Gehäuse, Schaltschrank** aus Kunststoff-Pulverbeschichtetem Stahlblech oder Edelstahl.

**Holmbewegung** 3x120° Drehung, Drehstop bei Holmkontakt.

### Sonderausstattung

Überdachungen, Regenablauftrinnen, Beleuchtung mit Dämmerungsschalter, Fundamentkonsolensatz, LED-Freigabesignal, Rücklausicherung bei Stromausfall.

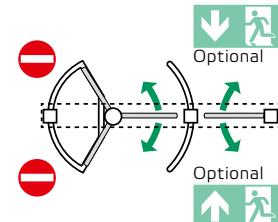


**Freigabeimpuls** in Ein- und Ausgangsrichtung über potentialfreien Kontakt (z. B. Chip- oder Kartenleser, Bedienpult, Taster usw.).



### Zubehör

Halterungen für Peripheriegeräte, Bedienpulte Standard oder mit Zufallsgenerator, Gehtüren, z. B. für Kinderwagen oder barrierefreien Durchgang.



**Durchgänge** je nach Ausführung und Freigabe in eine oder beide Richtungen.  
**Panikfunktion:** Gehtür **optional** mit diversen Komponenten als Fluchttür aus-rüstbar.

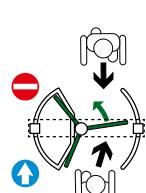
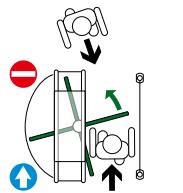
Atlas Portaldrehkreuze	Atlas 131	Atlas 132	Atlas 132 S (Schaltschrank)	Zubehör
In stromlosem Zustand ist der Drehstern frei drehbar.				
<b>Oberfläche</b>	<b>Best.-Nr.</b>	<b>Best.-Nr.</b>	<b>Best.-Nr.</b>	<b>Best.-Nr.</b>
Edelstahl	23.45432.95	23.44867.95	23.37183.95	23.54594.95
Edelstahl + Stahl feuerverzinkt	23.45432.55	23.44867.55	23.37183.55	23.54594.55

Komplett Kunststoff-Pulver-beschichtete Anlagen und weitere Ausführungen (z. B. Doppel-Portaldrehkreuze, Portaldrehkreuze mit Fahrraddurchschub usw.) auf Anfrage.

# 03.03-03.04 Atlas niedrig, Atlas

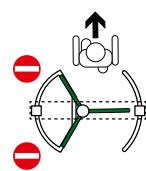
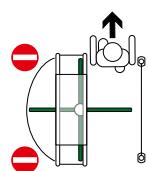
## Technische Informationen

### Funktionen Atlas



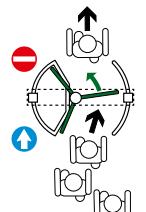
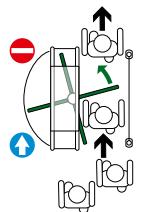
#### Zweirichtungsbetrieb

Das Atlas Drehkreuz ermöglicht den Durchgang aus zwei Richtungen. Wenn gleichzeitig aus beiden Richtungen Personen passieren möchten, hat diejenige Person Vorrang, welche zuerst die Sensorik zur Öffnung aktiviert.



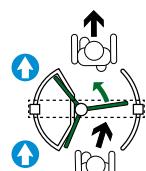
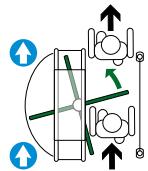
#### Einzelöffnung

Nach jedem Durchgangszyklus versperrt der Drehsperrenholm erneut den Zugang, erst dann kann die nächste Freigabe je Durchgangsrichtung erfolgen.



#### Mehrfachöffnung

Während eines Durchgangszyklus, kann bereits eine weitere Person den nächsten Durchgangszyklus freischalten. Die Drehsperre speichert dabei die Freigaben und lässt die dementsprechende Personenanzahl passieren.



#### Dauerfreifunktion

In die jeweilige Richtung, können Personen permanent durchlaufen. Das Sperrelement lässt sich dabei frei drehen.

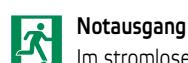
ATLAS NIEDRIG

ATLAS

### Zusatzfunktionen Atlas

#### Freigabe-Peripherie

Div. Kartenleser, biometrische Scanner, Nottaster, Bedienpult, Bedienpult mit Zufallsgenerator oder Vorwahlzählung, Funkfernbedienung, Dauerfreifunktion, weitere auf Anfrage.



#### Notausgang

Im stromlosen Zustand frei drehbar – automatische Einrichtung bei Netzwiederkehr.

#### Brandmeldekontakt

Anschluss Öffnerkontakt an Brandmeldezentrale (BMZ). Automatische Öffnung für barrierefreien Durchgang – dauerfrei.

#### Rückmeldekontakt

Durchgangsbestätigung für externe Systeme.

### Anzeigen

#### Betriebszustandsanzeigen (optional)

Integrierte LED-Cluster bzw. Ampeln signalisieren den Betriebszustand in Richtung Ein- und Ausgang.

Statusanzeige		
	Atlas niedrig mit LED-Cluster	Atlas mit Ampel
Freigabe	Grün	Grün
Kein Durchgang	Rot	-

# 03.03-03.04 Atlas niedrig, Atlas

## Technische Eigenschaften Atlas niedrig und Atlas

### Material/Oberflächen

Atlas niedrig: Edelstahl geschliffen, Acrylglas.

Atlas: Edelstahl geschliffen, Aluminium pulverbeschichtet.

### Sensorik

Kontaktsensor.

### Durchgangsrate

Atlas niedrig: Bei Einzelfreigabe bis 15 Personen/min. (konzeptabhängig).

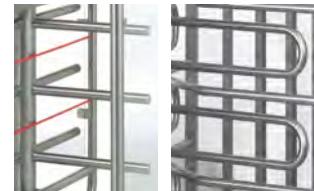
Atlas: Bei Einzelfreigabe bis 15 Personen/min. (konzeptabhängig).

### Drehsterne Atlas niedrig

Mit geraden Holmen in 4 x 90° bzw. 2 x 180° Anordnung.

### Drehsterne Atlas

Mit geraden oder gebogenen Holmen in 3 x 120° Anordnung.



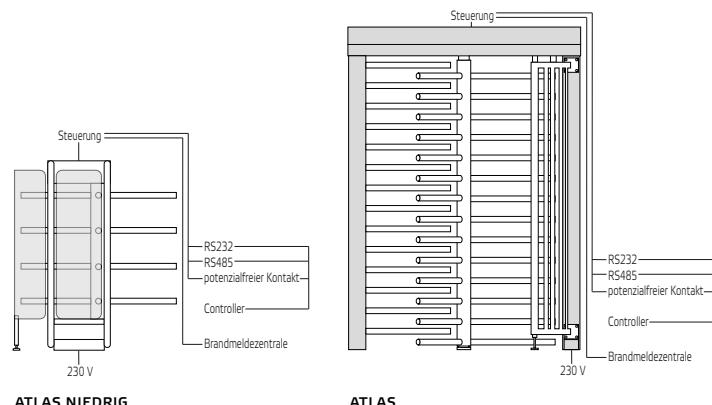
Gerade Holme      Gebogene Holme

### Aufstellflächen

Atlas niedrig und Atlas: Betonfundament C25/30 bzw. Untergrund mit mindestens 25N/mm² Druckfestigkeit, Ebenheitstoleranz der Aufstellfläche +/- 5mm, Fertigfussboden Atlas: Pflasteruntergrund mit integrierten Fundamentkonsolen.

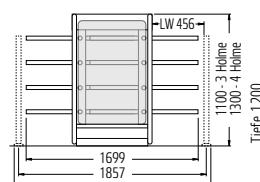
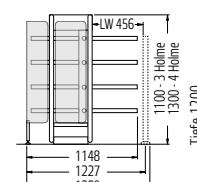
### Schnittstellen, Anschluss von Geräten

Vier parametrierbare Anschlussmöglichkeiten in Ein- und Ausgangsrichtung, vier parametrierbare Rückmeldekontakte.

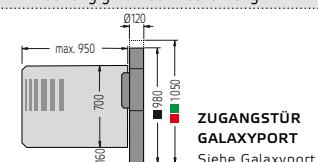
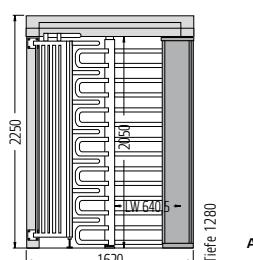
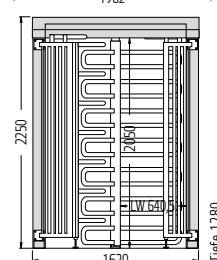
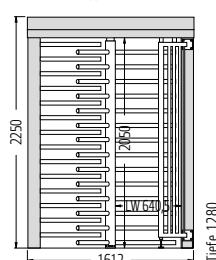


### Drehkreuze

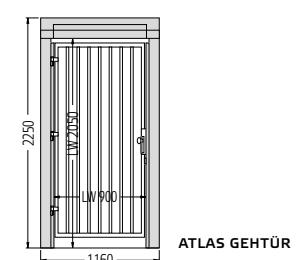
	Atlas niedrig	Atlas
Stromversorgung	230 V~, 50-60 Hz	230 V~, 50-60 Hz
Verbrauch	35 Wh	35 Wh
Leistungsaufnahme	max. 200 VA	max. 100 VA
Nennstrom	0,88 A	0,88 A
Empfohlene Netzsicherung	10 AT	10 AT
Schutzklasse	I	I
Schutzgrad	IP43 nach EN 60529	IP43 nach EN 60529
Umgebungstemperatur	+5°C bis +50°C	-25°C bis +40°C
Gewicht	abhängig von der Ausführung	abhängig von der Ausführung



ATLAS NIEDRIG



ZUGANGSTÜR  
GALAXYPORT  
Siehe Galaxyport



LW = Lichte Weite/Durchgangsbreite

# 03.05 Anwendungsbeispiele

Drehsperren und Drehkreuze – zuverlässige Personenvereinzelung und Kontrolle

- > **Sport-, Fitness- und Freizeitanlagen**
- > **Öffentliche Einrichtungen, Airports, Messen und Ausstellungen**
- > **Personalzugänge für Firmen und Büros**

Abb. 1

**ZWEI SIRIO**  
Raumteiler Edelstahl mit ESG-Glas

Abb. 2

**VIER SIRIO**  
Kartenleser, Raumteiler Edelstahl mit ESG-Glas,  
Technoport mit ESG-Schwenkarm

Abb. 3

**EASYGO MIT KASSENAUTOMAT**  
Raumteiler Classic

Abb. 4

**ZWEI SIRIO**  
Doppel-eGate mit ESG-Schwenkarmen, U-Profile für Ver-  
kabelung im Boden, Raumteiler Edelstahl mit ESG-Glas

Abb. 5

**ZWEI TRANSTEC**  
Zwei Transtec-Gehäute, zwei Säulen mit Kartenlesern,  
Raumteiler mit ESG-Glas



## 03.05 Anwendungsbeispiele

### ■ Kontrolle der Zugangsberechtigung und Personenvereinzelung

sind wichtige Anforderung, wenn Bereiche, Anlagen und Gebäude geschützt werden müssen.

Abb. 1

**TRANSTEC**

Zwei Transtec-Gehtüren

Abb. 2

**ATLAS NIEDRIG**

Kartenleser, Raumteiler Edelstahl mit ESG-Glas, Technoport-Zugangstür mit individuellem Schwenkarm



Abb. 3

**ATLAS**

Mit Schaltschrank, Atlas-Gehtür

Abb. 4

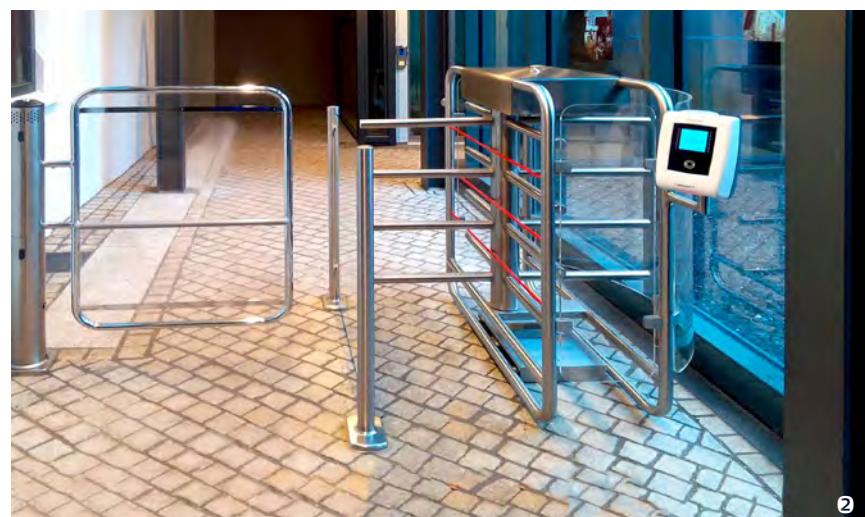
**ATLAS**

Mit Schaltschrank, Kartenleser, Türsprechstelle mit Kamera, Überdachung

Abb. 5

**ATLAS**

Mit Schaltschrank, Kartenleser, Türsprechstelle, Überdachung



---

# 04 Produktübersicht

---

## 04.01 Galaxy Box



01 SCHLUCKKARTENLESER

---

## 04.02 PC-Steuereinheit



02 FUNKTIONSAPP

---

## 04.03 FMCU



03 FACILITY MANAGEMENT CONTROL UNIT

---

## 04.04 ESD



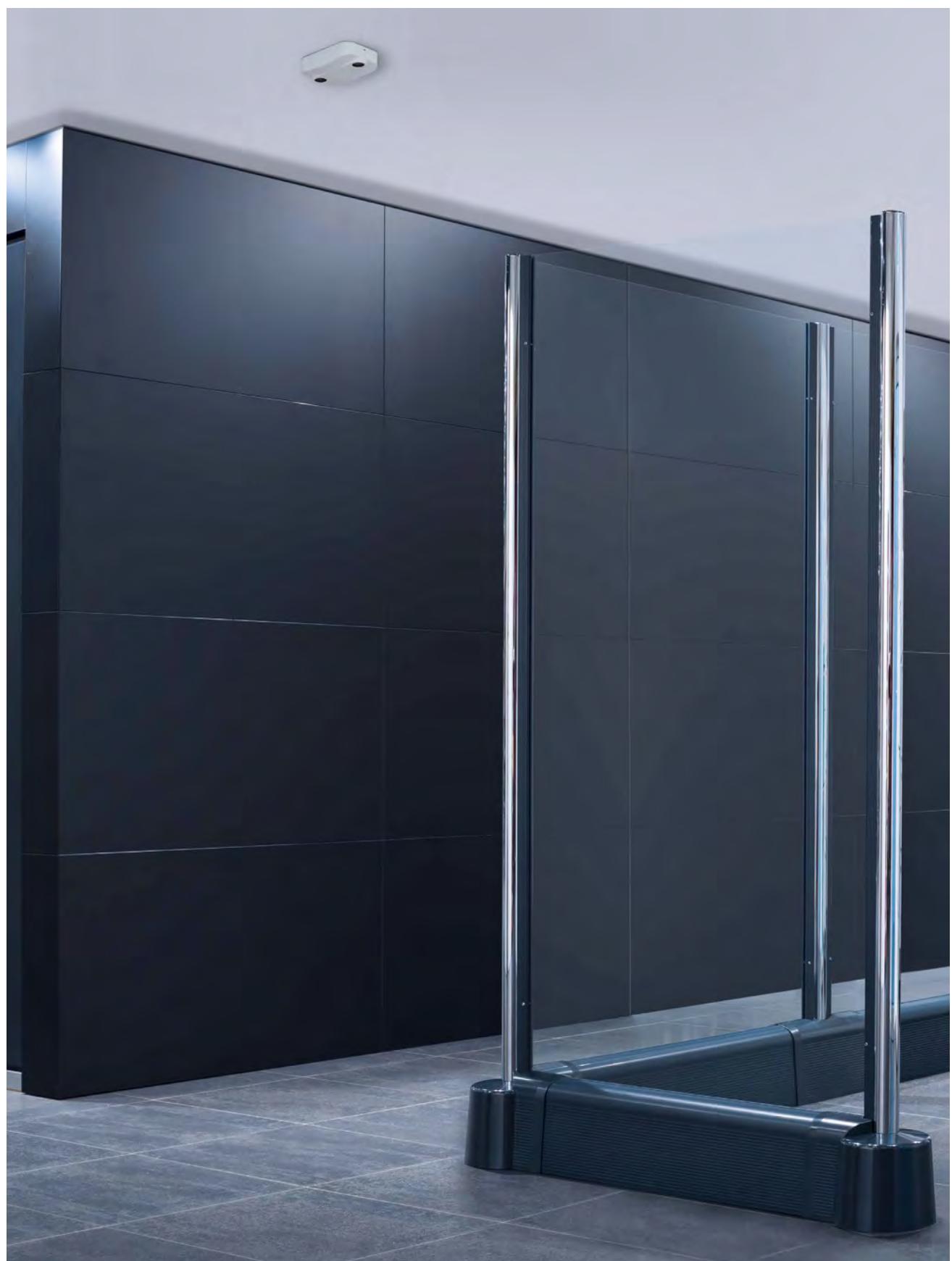
04 ELECTROSTATIC DISCHARGE  
SCHUTZEINRICHTUNG

---

---

## 04 Zubehör Access Solutions

---



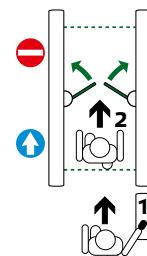
# 04.01 Galaxy Box

Zuverlässig arbeitender Schluckkartenleser für RFID-Karten

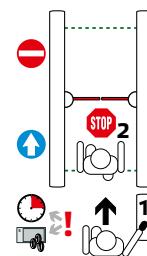
- › Hohe Lesegenauigkeit und zuverlässiger Karteneinzug
- › Benutzerführung über LED-Signalisierung und Infobildschirm
- › Großes Sammelvolumen



## Funktionen



Besucher stecken RFID-Kunststoff- oder -Papierkarten in den integrierten Kartein zug. Bei Berechtigung wird die Karte angenommen und dem Sammelbehälter zugeführt. Ein Öffnungs impuls wird an die Ein- oder Ausgangsanlage gesendet.



Karten ohne ausreichende Berechtigung werden nicht angenommen, z. B. bei Zeitüberschreitung in einer Badeanstalt. Nach erfolgreicher Nachbezahlung\* wird die Karte angenommen und der Öffnungs impuls an die Ein- oder Ausgangsanlage gesendet.

## Ausführung

Edelstahlgehäuse geschliffen und gebürstet. Integriertes Kartenannahmegerät mit RFID-Leser. Kartenfassungsvolumen ca. 1000 Stück mit LED-Pfeil-Signalisierung für den max. Füllstand. Optional sind ein RFID-Leser zur Sonderöffnung, sowie ein Informationsbildschirm integrierbar.

Galaxy Box	
Schluckkartenleser	
Bestehend aus:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gehäuse</li> <li>- Kartenannahmegerät mit RFID-Leser</li> <li>- Kartenbehälter mit Schloss</li> <li>- Fertigungsstandard: DIN-ISO 12100-1, DIN-ISO 12100-2, DIN-EN 60335-1,</li> </ul>	
Oberfläche	Best.-Nr.
Edelstahl geschliffen und gebürstet	23.35528.09-0000

Galaxy Box	
Schluckkartenleser	
Stromversorgung	230 V ~ 50-60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 75 VA
Nennstrom	max. 1,2 A
Empfohlene Netzsicherung	10 AT
Schutzklasse	I
Schutzgrad	IP 20
Umgebungstemperatur	- 5° C bis + 50° C
Gewicht	50 kg

\* Nachzahlautomaten siehe Kapitel Automaten

# 04.02 PC-Steuereinheit

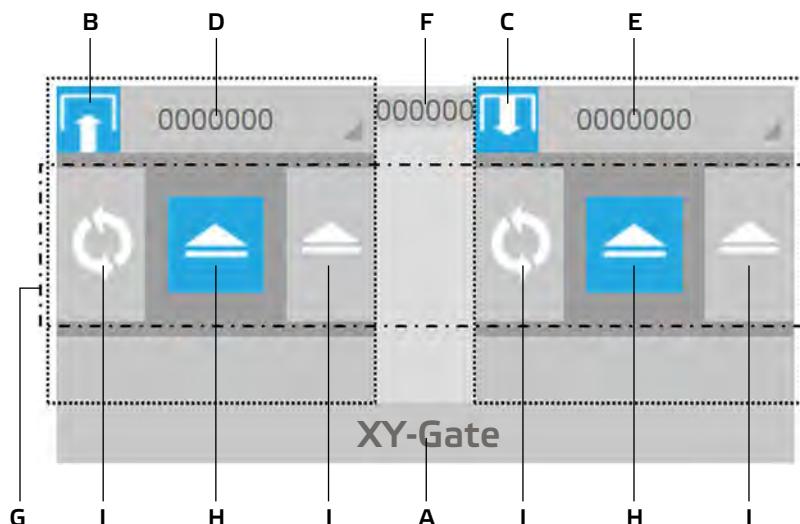
Funktionsapp für Zutrittskontrollanlagen

- > **Steuerung der Grundzustände**
- > **Manuelles Öffnen durch Bedienpersonal**
- > **Differenzzählung Eingang – Ausgang**

■ Mit der **PC-Steuereinheit** werden Schleusen, Ein- und Ausgangssysteme, Drehsperren und Drehkreuze zuverlässig über PC oder Mobil-Device gesteuert.

## Mindest-Systemanforderung an PC

Windows Betriebssystem: ab Version 7  
 PC-System: x86 oder x64 mit min. 4 GB RAM und 2 GB HDD oder SSD  
 Schnittstelle: LAN RJ45  
 Systemsoftware: MS .NET ab Version 4.0



## Menü

- A** Name der Zutrittskontrollanlage
- B** Eingangsrichtung
- C** Ausgangsrichtung
- D** Eingangszähler (optional, je nach Konfiguration und Ausstattung der Anlage)
- E** Ausgangszähler (optional, je nach Konfiguration und Ausstattung der Anlage)
- F** Differenz zwischen Eingangszähler (D) und Ausgangszähler (E)
- G** Touch-sensitiver Bereich mit den Symbolen zur Steuerung der Anlage (Blau: Zustand aktiv)

## Funktion

**H = Grundzustände der Zutrittskontrollanlage**



### Einzelfrei

Durch externe Eingabe an der Zutrittskontrollanlage (z. B. durch Kartenleser)



### Dauerfrei

Durch externe Eingabe an der Zutrittskontrollanlage (z. B. durch Kartenleser)



### Gesperrt

**I = Manuelles Öffnen durch Bedienpersonal**



### Daueroffen

Anlage öffnet dauerhaft (Symbol wird blau). Schließen durch erneute Betätigung



### Einzelfrei

Durchgang öffnet (Symbol wird blau). Schließen automatisch nach Passieren oder nach einer bestimmten Zeit

# 04.03 FMCU

Facility Management Control Unit\_MADE\_BY\_WANZL

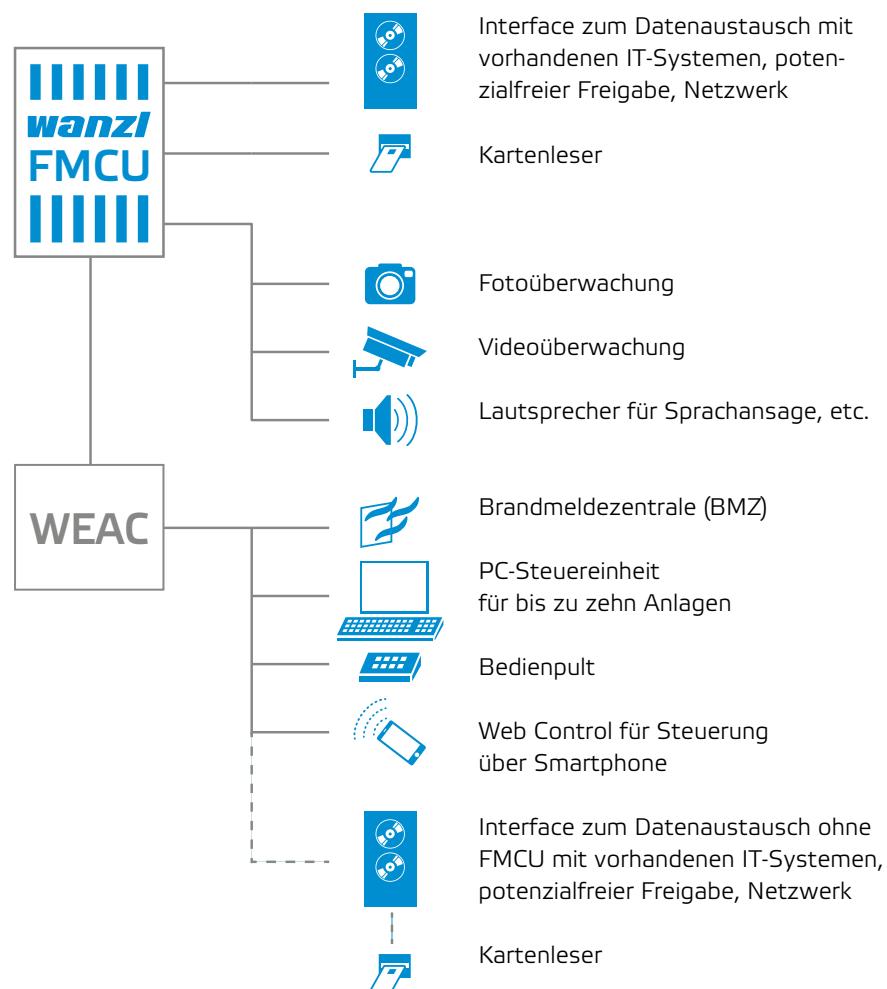
> **Bündelung aller Steuerungselemente bei einheitlichen Steuerungskommandos**

> **Kommunikation über verschlüsselte Pakete**

> **Anwenderdefinierbare Verhaltensmuster**

■ Die **integrierte Hard- und Software** steuert und überwacht die vielfältigen Funktionen von Galaxy Gate, Galaxyport und eGate Checkout sowie allen Drehsperrern und Portaldrehkreuzen. Sie ermöglicht außerdem die Anbindung unterschiedlicher Hardwareprodukte an die Zutrittsanlagen und ist für deren Steuerung verantwortlich.

Wanzl-FMCU: Steuerplatine (Hardware) als Facility Management Control Unit, inkl. Web Access: Standardisierte Schnittstelle, damit werden Zugangskomponenten mit geringem Aufwand in bestehende Infrastrukturen integriert.



WEAC-Steuerung für Wanzl Zutrittsanlagen: Hightech-Ausstattung für hohe Sicherheitsanforderungen. Modernste Steuerungs- und Überwachungstechnologie, visuelle Zustandsanzeigen, integriertes Alarmsystem, programmierbar mit Webserver, LAN-Schnittstelle, individuelle Sprachausgabe in MP3-Format. Durch modulare Technik individuell einsetzbar.

# 04.04 ESD\*

Kontrollierter Zugang für sensible Fertigungsbereiche

- › Ableitwiderstandsmessung mit Handmessgerät und Schuhprüfelektrode
- › Freigabesignal nach bestandener Prüfung an Zutrittskontrollanlage

**HANDMESSGERÄT**  
Prüfung der elektro-  
statischen Aufladung  
an den Händen



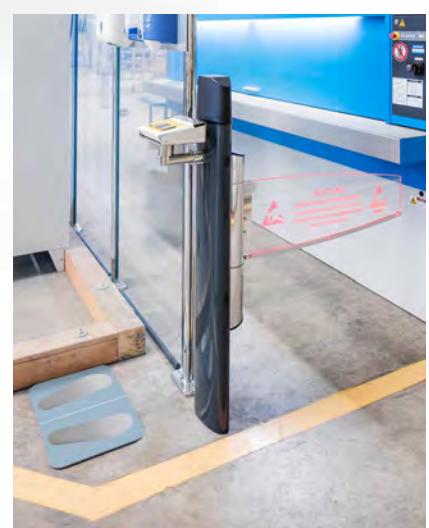
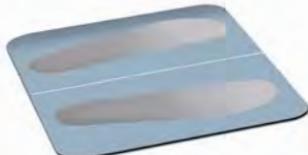
**EGATE COLOUR**  
ESG-Schwenkarm mit Sicherheitshinweis  
und LED-Zustandsbeleuchtung

■ Mit der **Ableitwiderstandsmessung** werden die persönlichen ESD-Schutzmaßnahmen vor dem Eintritt in die EPA\* zuverlässig kontrolliert und, zum Schutz empfindlicher, elektronischer Bauteile, das elektrostatische Schädigungsrisiko minimiert.

## Funktion

Prüfung der Personenerdung vor jedem Betreten der EPA und Übermittlung des Freigabesignals an die eingesetzte Zutrittskontrollanlage. Die Sicherheitsfunktionen der jeweiligen Eingangsanlage, z. B. Paniksicherheit, Panikalarm bei unberechtigter Betätigung, Notausgang usw., bleiben in Funktion.

**SCHUHPRÜFELEKTRODE**  
Prüfung der elektrostatischen  
Ableitung der Schuhe



\* ESD Elektrostatic Discharge, EPA Electrostatic Protected Area

---

# 05 Produktübersicht

---

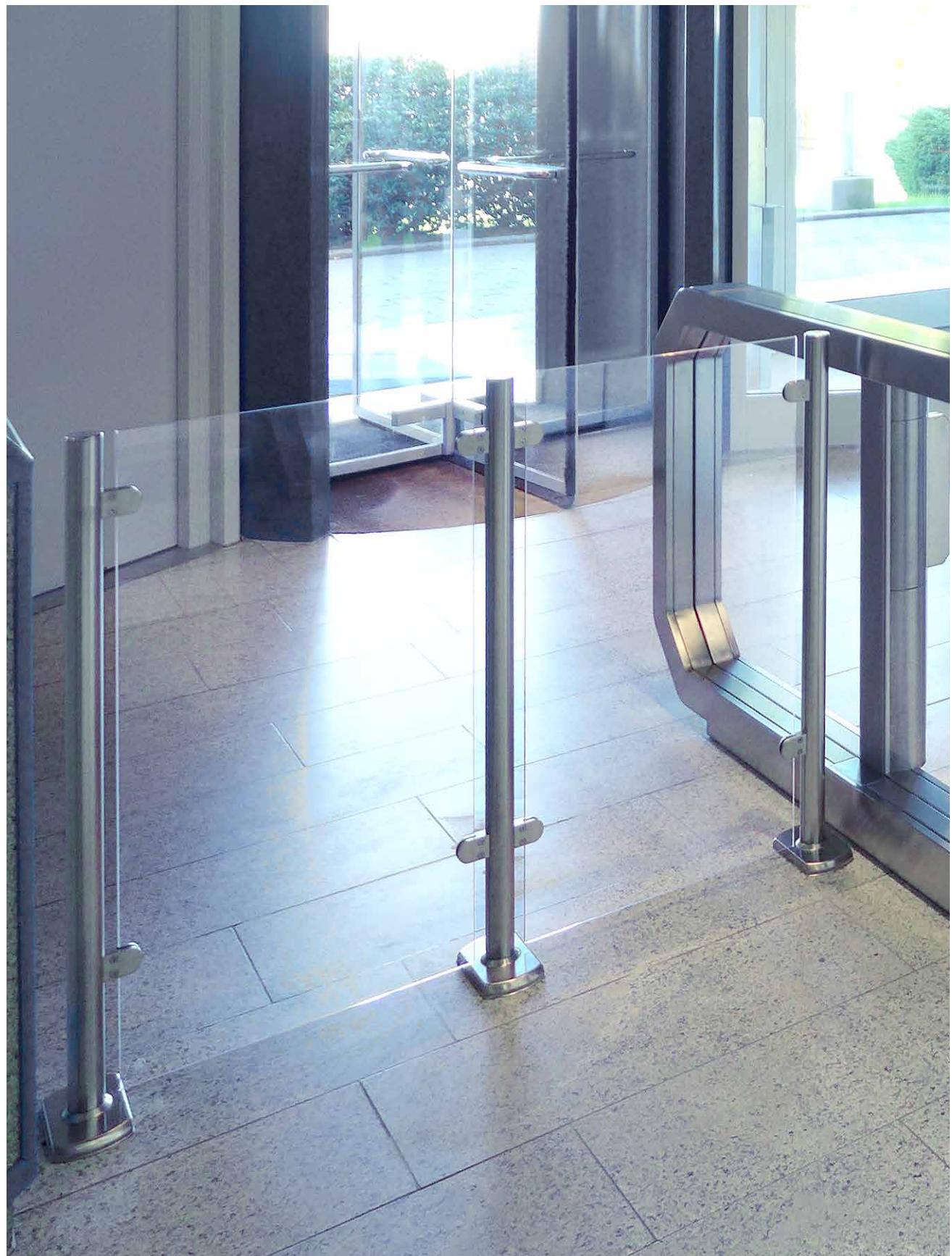
## 05.01 Raumteiler Edelstahl



## 05.02 Leitelemente Classic



## 05 Leitelemente und Raumteiler



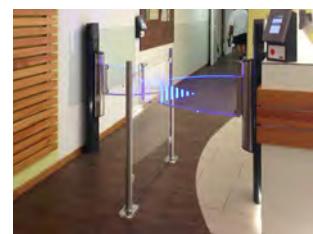
# 05.01 Raumteiler Edelstahl

*Elegant und sicher*

- > **Architektonisch passend zu anspruchsvollem Ambiente**
- > **Aus Edelstahl und Einscheiben-Sicherheitsglas**
- > **Gebogene und gerade Ausführungen**



**EINSATZBEISPIELE**  
mit Galaxy Gate,  
Drehsperranlage Sirio  
und Eingangsanlagen  
eGate



## 05.01 Raumteiler Edelstahl

■ Attraktive und transparente **Elemente zur Durchgangsbegrenzung** an Ein- und Ausgangssystemen, Drehsperren und Drehkreuzen. Auch als Absperrungen, Raumteiler oder Geländer sind die Raumteiler Edelstahl vielseitig und wirkungsvoll einsetzbar.

### Ausführung

Standfüße aus Edelstahlrohr geschliffen mit Fußplatte und Fußplattenabdeckung aus Edelstahl. Befestigungsklemmen aus Edelstahl geschliffen. ESG-Glasscheiben transparent, Kanten geschliffen und poliert (KPO).

### Sperren und teilen

Platzsparende Wandanschlüsse werden mit Edelstahlklemmen realisiert.



### Fußplatten

Rechteckig mit Rundung an der Schmalseite oder quadratisch mit runden Ecken.

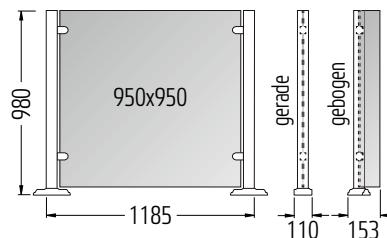


### Information und Design

Die Glasflächen bieten auf Wunsch viel Raum für Beschriftung mit Folien, Druck oder Sandstrahlung. Lassen Sie Ihrer Phantasie freien Lauf.

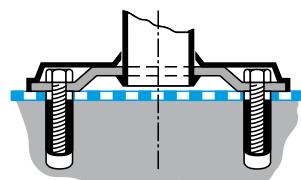


### Maße (mm)



### Montage

Standfußmontage auf Fertigfußboden.  
Standfußmontage bei tiefliegender Betonschicht siehe Leitelemente Classic.

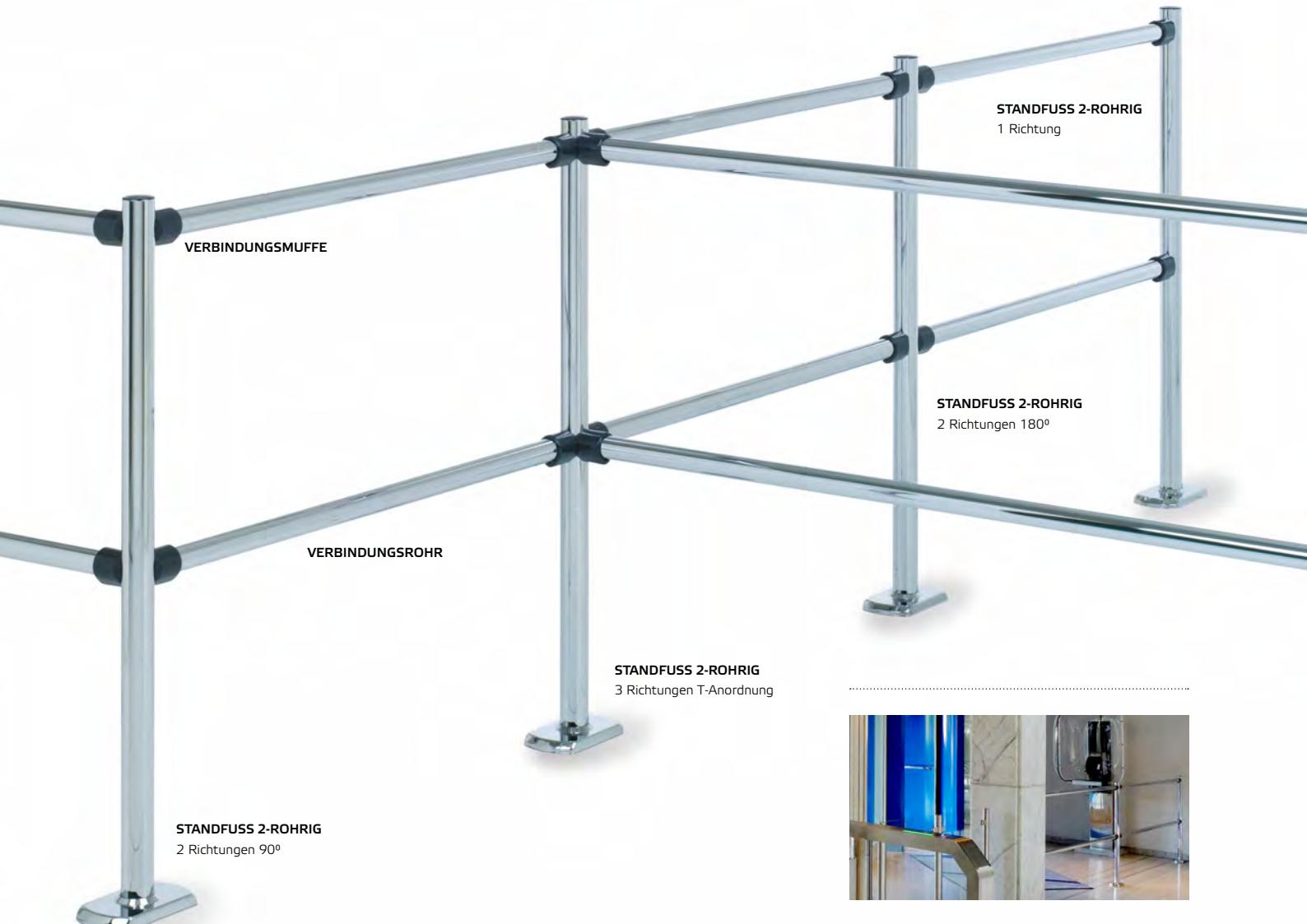


Raumteiler Edelstahl					Zubehör
Standfüße mit	2 Klemmen	4 Klemmen 90°	4 Klemmen 180°	6 Klemmen T-Anordnung	Wandklemmen
Oberfläche	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.
Klemmenanordnung zur Fußplatte	Edelstahl, Fußplatte rechteckig	23.45472.09-0000	23.45585.09-0000	23.45698.09-0000	23.45811.09-0000
Klemmenanordnung zur Fußplatte	Edelstahl, Fußplatte rechteckig	23.45924.09-0000	23.46037.09-0000	23.46150.09-0000	23.46263.09-0000
Klemmenanordnung zur Fußplatte	Edelstahl, Fußplatte quadratisch	23.46602.09-0000	23.46715.09-0000	23.46828.09-0000	23.46941.09-0000
					77.23286.00-0000

# 05.02 Leitelemente Classic

*Sachliche Funktionalität – wirkungsvolle Raumordnung*

- > **Bereiche abgrenzen und Personen lenken**
- > **Schnelle und einfache Anpassung**
- > **Kombinierbar mit jeglichen Zutrittssystemen**



**STANDFUSS 2-ROHRIG**  
2 Richtungen 90°



**EINSATZBEISPIELE**  
Leitelemente zur  
Raumaufteilung mit  
Drehsperren Sirio



## 05.02 Leitelemente Classic

### ■ Standfüße, Verbindungsrohre und Raumteilerelemente.

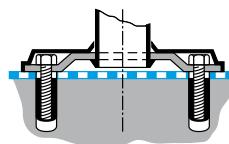
Variables System zum Lenken von Besuchern und Teilen von Räumen. Bewährt in vielen Bereichen mit gliedernder Funktion oder beim Anbau an Schleusen, Ein- und Ausgangssystemen, Drehsperren und Drehkreuzen.

#### Ausführung

Standfüße Stahlrohr-Ø 50 mm mit großflächiger Fußplatte. Fußplattenabdeckung aus Metall. Verbindungs-muffen für zweirohrige Unterteilungen. Verbindungsrohre Stahlrohr-Ø 40 mm. Oberflächen Kunststoff-Pulver-beschichtet oder Edelstahl geschliffen.

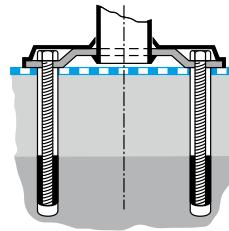
#### Montage

Standfußmontage auf Fertigfußboden.



#### Montage bei tiefliegender Betonschicht

Standfußmontage auf Fertigfußboden mit Distanzrohren und entsprechend langen Schrauben.



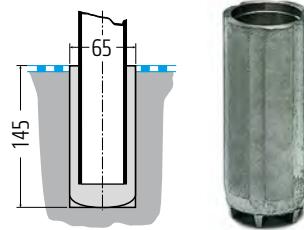
#### Optional

Farbige Verbindungs-muffen in neun Farben. Standardfarbe ist Anthrazitgrau RAL 7016.

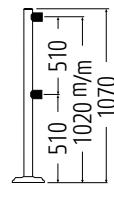


#### Optional

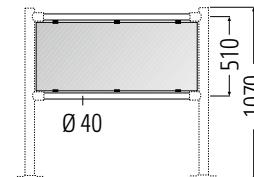
Für bewegliche Absperrun-gen – Bodenhülse für herausnehmbare Standfüße ohne Fußplatte. Innen-Ø 50 mm, Einstechtiefe 130 mm.



#### Maße (mm)



Standfuß  
2-rohrig



Raumteilerelement  
passend für Standfüße 2-rohrig

#### Leitelemente Classic

Standfuß mit	2 Muffen	4 Muffen 90°	4 Muffen 180°	6 Muffen T-Anordnung	Zubehör
Bestehend aus - Standfuß mit Fußplatte - Verbindungs-muffen					Verbindungsrohre Best.-Nr.
Muffenanordnung zur Fußplatte					500 mm, Ø 40 mm 23.04249.73/09*
Verbindungs-muffen Kunststoff	23.10652.73/09-7016*	23.04747.73/09-7016*	23.10653.73/09-7016*	23.10657.73/09-7016*	1000 mm, Ø 40 mm 23.04017.73/09*
Verbindungs-muffen Metall	23.72987.73/09*	23.04748.73/09*	23.75513.73/09*	23.75517.73/09*	1500 mm, Ø 40 mm 23.04018.73/09*
Muffenanordnung zur Fußplatte					2000 mm, Ø 40 mm 23.16298.95**
Verbindungs-muffen Kunststoff	23.10701.73/09-7016*	23.10655.73/09-7016*	23.07273.73/09-7016*	23.10567.73/09-7016*	Breite, 1000 mm 23.04019.73/09
Verbindungs-muffen Metall	23.10702.73/09*	23.75515.73/09*	23.07386.73/09*	23.17187.73/09*	Breite, 1500 mm 23.16299.95**
Oberfläche	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Raumteilerelemente
Kunststoff-Pulver-beschichtet, bitte gewünschte Farbe angeben.					Breite, 1000 mm 23.16298.95**
Edelstahl	23.10652.09				Breite, 1500 mm 23.16299.95**

\* Bestellbeispiele: 23.10652.73 Kunststoff-Pulver-beschichtet,  
bitte gewünschte Farbe angeben.

23.10652.09 Edelstahl

\*\* Bitte gewünschte Ausführung für Verbindungsrohre angeben.

---

# 06 Produktübersicht

---

## 06.01 Kassenautomat V21



01 PREPAID-BEZAHLAUTOMAT  
mit Erstellung Kundenkarten

---

## 06.02 Kassenautomat V15



02 PREPAID-BEZAHLAUTOMAT,  
TICKETAUTOMAT  
mit und ohne bedrucktem Aufsatz

---

## 06.03 EasyGo mit Kassenautomat V7



03 BEZAHLZUGANG

---

## 06.04 Anwendungsbeispiele



04 BEZAHL- UND TICKETLÖSUNGEN

---

# 06 Automaten



# 06.01 Kassensautomat V21

Interaktiver Kassen- und Ticketautomat

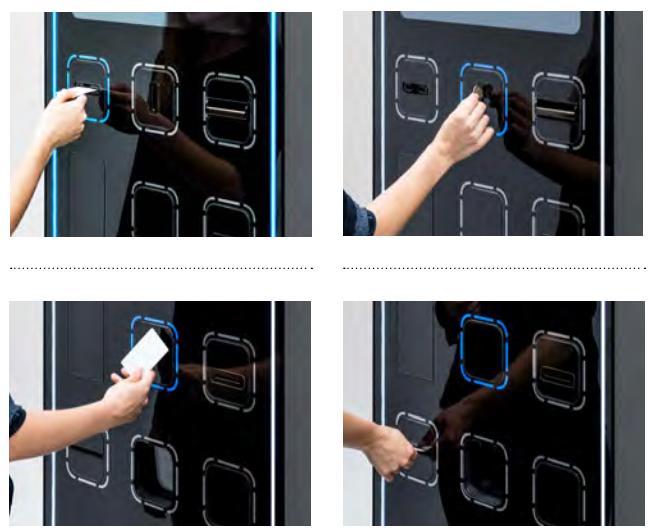
- › Modularer Aufbau der Peripheriegeräte
- › 21" Full HD Multitouch
- › Modernstes Design mit integrierter Lichtsteuerung



KASSENAUTOMAT V21

Pat. pend.

YouTube



# 06.01 Kassenautomat V21

Der **interaktive Kassenautomat V21** ermöglicht Ihren Kunden eine einfache, intuitive und benutzerfreundliche Bedienung. Er ist jederzeit verfügbar und entlastet somit das Personal effektiv.

## Ausführung

Edles schlankes Design mit ESG-Glasfront mit individueller und stufenloser Farbeinstellung. 21" Full HD Multitouch Display mit interaktiver Menüführung. Robustes Kunststoff-Pulver-beschichtetes Stahlgehäuse.

## Individuell

Hohe Flexibilität durch einfache Anpassung an die jeweiligen Anforderungen mit einsetzbaren und austauschbaren **Kacheln** in der Glasfront.



## Systemeinstellungen

Konfigurierbares Gebührensystem. Ausgabe von Statistiken und Frequenzmessungen. Bon-Ausgabe. RFID-Kartenausgabe und -rücknahme, Ausgabe von RFID-Armbändern (HF - Hochfrequenz, UHF - Ultrahochfrequenz).

## Bedienung

Über den integrierten kapazitiven Multitouch in Kombination mit interaktiver Benutzerführung ist die Bedienung einfach, klar und intuitiv.



## Hohe Sicherheit

Patentierte neue Verschlusstechnik der Tür mit alarmgebenden Sicherheitsschlössern.

## Vielfältige Bezahlmöglichkeiten

EC-/Kreditkarten-Terminal mit PIN-PAD, Münz- und Banknotenakzeptator, Micropayment über NFC, usw.



Kassenautomat	
V21	
Serienmäßig Ausstattung:	
Stahlgehäuse, pulverbeschichtet Eisenglimmer 9160	
Front aus ESG-Glas mit umlaufendem LED-Leuchtband	
Integrierter 21" Multitouch	
Patentierte Verschlusstechnik	
Integrierter Bondrucker	
LAN-Schnittstelle für Datenaustausch	
Fernwartung	
Software ETISS	
Heizung	
Oberfläche	Best.-Nr.
Stahlgehäuse Kunststoff-Pulver-beschichtet	auf Anfrage

## Zubehör

Überdachung, Sonderlackierung Gehäuse, Thermo-papierrollen (60 x 60 mm, 60 x 90 mm), Leporello für ISO-Tickets; Leporello Sonderformate (auf Anfrage), RFID Ausweiskarten, Reinigungskarten für Banknotenleser, 1D/2D-Barcodeleser.

## Einsatzbereiche

Kantinen, Schwimmbäder, Krankenhäuser, Freizeitparks, Golfplätze, Museen, Arenen, Tourismuseinrichtungen, Seilbahnen bis 2000 Höhenmeter, Kinos, Indoor-Freizeitanlagen, Kundenkarten, Anbindung an Kassensysteme.

# 06.01 Kassenautomat V21

## Technische Informationen

### Funktionsmerkmale

Entsprechend der individuellen Ausstattung:



Ticketausgabe



Prepaid-Automat mit Aufladefunktion



Management von Kundenkarten



Self Checkout



Infoterminal mit Druckfunktion



Bezahlautomat

### Ausführung Bezahlsysteme

- Banknotenleser mit/ohne Wechselfunktion
- Münzwechsler
- Kreditkartenterminal
- Kreditkartenleser ohne Pinpad für Beträge bis 20 €
- NFC
- Cash-Box verriegelbar
- Token auf Anfrage

### Kassenautomat

#### V21

Währung	auf Anfrage
Wechselgeldrückgabe	In Münzen
Automatische Rücksortierung	<input checked="" type="checkbox"/>
Remote-Zugang	<input checked="" type="checkbox"/>
Optional: Kreditkartenannahme	<input checked="" type="checkbox"/>
Optional: Banknotenannahme/rückgabe	<input checked="" type="checkbox"/>
Optional: Bestand- und Analysesoftware ERP	<input checked="" type="checkbox"/> LAN erforderlich

### Ausführung Ticket- und Printsysteme

- RFID-Kartenausgabe und Rücknahme
- RFID-Papierticketausgabe
- RFID-Leser
- 1D/2D-Barcode
- Drucker für Armbänder
- Beleg- oder Ticketdrucker

### Zusatzfunktionen

- Alarm/stiller Alarm
- Akustische Hinweise
- Interaktive Kamera mit Bewegungserkennung
- Optischer Hinweis LED

# 06.01 Kassensystem V21

## Technische Eigenschaften

### Gehäuse aus Stahlprofil und Stahlblech

Kunststoff-Pulver-beschichtet, Farbe Eisenglimmer 9160.

### Glasfront

ESG-Glas mit integriertem 21" Full HD Multitouch, extrem widerstandsfähig.

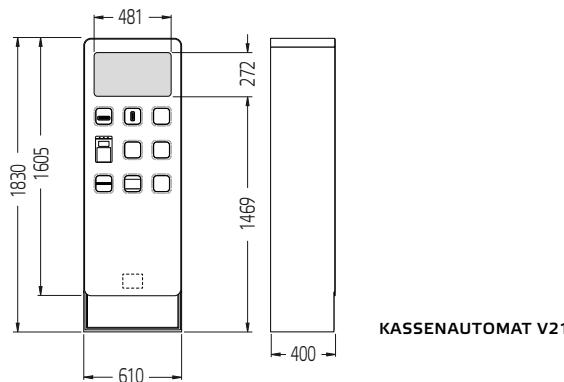
### Weitere Merkmale

Umlaufende LED-Beleuchtung (RGBW), Kartendispenser, Kreditkartenterminal, Annahme und Rücknahme von Münzen und Banknoten, Fallschacht, Öffnung des Automaten über RFID Karte (elektronischer Verschluss), Bewegungserkennung durch integrierte Kamera, Helligkeitssensor für eine optimale Automatenbeleuchtung, Einspielung von Werbebotschaften bei Nichtbenutzung (Standby Modus).

### Software-Merkmale

ETISS-Software für zentrales Management des Automaten, verschlüsselte Kommunikation, zentrales Konfigurationsmanagement, Fernwartung, zentrale Softwaredistribution, Unterstützung Cloud, Statusabfrage der einzelnen Komponenten (Kartenleser, Bezahlkomponenten, Drucker, etc.), GOBD Zertifizierung, Schnittstelle Finanzexport (Datev), Benutzeroberfläche im CI des Kunden, Abbildung der fachlichen Ablaufsteuerung nach Kundenanforderungen, Einspielung von Werbebotschaften bei Nichtbenutzung (Standby Modus), Benachrichtigung bei Überschreitung von Schwellwerten, Unterstützung Transaktionssicherheit, Temperaturüberwachung.

Kassensystem		V21
Nenn-Netzversorgung		230 V ~, 50 Hz, 4 A oder 8 A bei 115 V ~, 60 Hz (siehe Typenschild)
Nennleistung		max. 1050 W
Geräte-Eingangssicherung		Sicherungsautomat B13, all-polige Abschaltung, Fehlerstromschutzschalter 10 mA
Notwendige netzseitige Absicherung		6 A ... 10 A
Schutzklasse		I (Schutzerdung) nach EN 61140 (VDE 0140-1)
Schutzzart nach EN 60529		IP X3 (siehe Kapitel 2.2)
Einsatz in Temperaturbereich		-20°C bis +45°C (Indoor + Überdachter Außenbereich)
Einsatz bei relativer Luftfeuchtigkeit		50 % bis 60 %
Einsatzhöhe		< 2000 m über Meeresspiegel
LED-Klasse		1
Leergewicht (ohne Münzen)		ca. 130 kg, je nach Ausstattung



# 06.02 Kassensautomat V15

Universell einsetzbar – effizient ohne Personal

- > **Intelligentes Cash-Management**
- > **PC-Touch-Display 15"**
- > **Lesegerät für Prepaid-Karten oder Ausgabe von Tickets**



PREPAID-BEZAHLAUTOMAT  
ohne Aufsatz



TICKETAUTOMAT  
mit Aufsatz

YouTube



## 06.02 Kassenautomat V15

■ **Prepaid-Bezahlautomat** für Kantinen, Freizeitanlagen, Discotheken usw. Auf- und Auszahlung von Gebühren/Tarifen mittels Kundenkarte. **Ticketautomat** für Golfplätze, Kinos, Museen, Indoor-Kletteranlagen etc. Bargeldlose Erstellung von Tickets/Tags.

### Ausführung Prepaid-Bezahlautomat

15" Multitouch-Screen mit interaktiver Menüführung. Robustes Edelstahlgehäuse geschliffen mit bedienerfreundlich integrierten Bezahlfunktionen. Berührungsloses Lesegerät zur Kartenidentifizierung und Autorisierung von Geldein- und auszahlungen. Software für professionelle Verwaltung sämtlicher Automatentransaktionen und Einstellungen.

### Ausführung Ticketautomat

15" Multitouch-Screen mit interaktiver Menüführung. Robustes Edelstahlgehäuse geschliffen mit bargeldlosem Bezahlterminal. Lesegerät für Mitgliedsausweise, Clubkarten usw. zur Autorisierung. Software für professionelle Verwaltung sämtlicher Automatentransaktionen und Einstellungen. Grafikfähiger Ticketdrucker. Kassenautomat geeignet für Innen- und Außenbereiche mit ausreichender Überdachung (Zubehör).

### Serienmäßige Ausstattung Prepaid-Bezahlautomat

Münzannahme mit automatischer Rücksortierung. Banknotenakzeptor mit integrierter Auszahlfunktion. Lesegerät für Prepaid-Karten. Integriertes Alarmsystem. Mechanische Verriegelung der Geldbehälter. Zwei Hopper für je ca. 900 Münzen. Cashbox für ca. 1.500 Münzen. Einbruchhemmende Mehrfachverriegelung. Kassensoftware. Belegdrucker. LAN-Schnittstelle für Datenaustausch.

### Serienmäßige Ausstattung Ticketautomat

Kartenleser für Mitgliedsausweise, Clubkarten usw. Integriertes Alarmsystem. Einbruchhemmende Mehrfachverriegelung. Kassensoftware. Heizung. Grafikfähiger Ticket-/Tagdrucker. LAN-Schnittstelle für Datenaustausch. Individuell gestalteter Leuchtaufsatz (Höhe 300 mm).

Kassenautomaten V15		
	Prepaid-Bezahlautomat	Ticketautomat
<b>Oberfläche</b>	<b>Best.-Nr.</b>	<b>Best.-Nr.</b>
Edelstahlgehäuse geschliffen	auf Anfrage	auf Anfrage
<b>Zubehör</b>		
Leuchtaufsatz, individuell bedruckt	auf Anfrage	auf Anfrage

# 06.02 Kassenautomat V15

## Technische Informationen

### Funktionsmerkmale

Entsprechend der individuellen Ausstattung:



Ticketausgabe



Prepaid-Automat mit Aufladefunktion



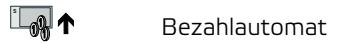
Management von Kundenkarten



Self Checkout



Infoterminal mit Druckfunktion



Bezahlautomat

### Ausführung Bezahlsysteme

- Banknotenleser mit/ohne Wechselfunktion
- Münzwechsler
- Kreditkartenterminal
- Kreditkartenleser ohne Pinpad für Beträge bis 20 €
- NFC
- Cash-Box verriegelbar
- Tokken

### Kassenautomat

#### V15

Währung	Jede Landeswährung
Wechselgeldrückgabe	In Münzen
Automatische Rücksortierung	<input checked="" type="checkbox"/>
Remote-Zugang	<input checked="" type="checkbox"/>
Optional: Kreditkartenannahme	<input checked="" type="checkbox"/>
Optional: Banknotenannahme/rückgabe	<input checked="" type="checkbox"/>
Optional: Bestand- und Analysesoftware ERP	<input checked="" type="checkbox"/> LAN erforderlich

### Ausführung Ticket- und Printsysteme

- RFID-Kartenausgabe und Rücknahme
- RFID-Papierticketausgabe
- RFID-Leser
- 1D/2D-Barcode
- Drucker für Armbänder
- Beleg- und Tickethalter

### Zusatzfunktionen

- Alarm/stiller Alarm
- Akustische Hinweise

# 06.02 Kassenautomat V15

## Technische Eigenschaften

### Oberfläche Gehäuse

Edelstahl glasperlengestrahlt, elektropoliert oder lackiert

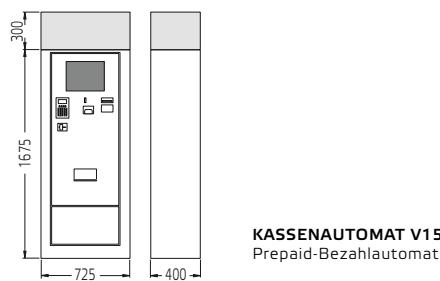
### Weitere Merkmale

Kartendispenser, Kreditkartenterminal, Annahme und Rücknahme von Münz- und Banknoten, Fallschacht, Einspielung von Werbebotschaften bei Nichtbenutzung (Standby Modus).

### Software-Merkmale

ETISS-Software für zentrales Management des Automaten, verschlüsselte Kommunikation, zentrales Konfigurationsmanagement, Fernwartung, zentrale Softwaredistribution, Unterstützung Cloud, Statusabfrage der einzelnen Komponenten (Kartenleser, Bezahlkomponenten, Drucker, etc.), GOBD Zertifizierung, Schnittstelle Finanzexport (Datev), Benutzeroberfläche im CI des Kunden, Abbildung der fachlichen Ablaufsteuerung nach Kundenanforderungen, Einspielung von Werbebotschaften bei Nichtbenutzung (Standby Modus), Benachrichtigung bei Überschreitung von Schwellwerten, Unterstützung Transaktionssicherheit, Temperaturüberwachung.

Kassenautomat		V15
Nenn-Netzversorgung		230 V ~, 50 Hz, 4 A oder 115 V ~, 60 Hz, 4 A (siehe Typenschild)
Nennleistung		max. 400 W
Geräte-Eingangssicherung		Sicherungsautomat B13, all-polige Abschaltung, Fehlerstromschutzschalter 10 mA
Notwendige netzseitige Absicherung		6 A ... 10 A
Schutzklasse		I (Schutzerdung) nach EN 61140 (VDE 0140-1)
Schutzzart nach EN 60529		IP X3 (siehe Kapitel 2.2)
Einsatz in Temperaturbereich		-20°C bis +45°C (Indoor + Überdachter Außenbereich)
Einsatz bei relativer Luftfeuchtigkeit		50 % bis 60 %
Einsatzhöhe		< 2000 m über Meeresspiegel
LED-Klasse		1
Leergewicht (ohne Münzen)		ca. 120 kg, je nach Ausstattung
Optionale Beleuchtung		Glühlampenfassung E27, max. 250 V ~, max. 60 W



# 06.03 EasyGo mit Kassenautomat V7

Funktionssichere Drehsperre mit integriertem Kassenautomaten

> Zuverlässige Zugangskontrolle für bezahlten Eintritt

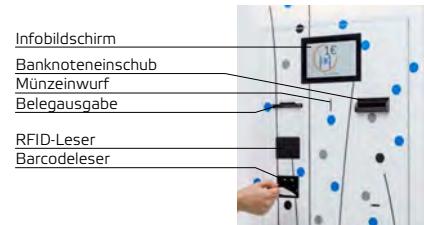
> Gehäuse aus Edelstahl

> 2- oder 3-armig lieferbar



EASYGO 2-ARMIG MIT KASSENAUTOMAT V7

YouTube



# 06.03 EasyGo mit Kassenautomat V7

**■ EasyGo-Drehsperranlage mit Kassenautomat V7.** Garantieren Funktions-  
sicherheit und gewährleisten sichere Prozessabläufe. Ausführung mit  
integriertem Kassenautomaten. Zuverlässige Zugangskontrolle für den  
bezahlten Eintritt in sanitäre Einrichtungen von Rasthäusern, Autohäusern  
und Tankstellen, für Museen, Events und viele andere Bereiche.

## Ausführung

Geschlossenes Gehäuse aus Edelstahl. Integrierter Kassenautomat: Münzautomat mit automatischer Rücksortierung über Hopper, Vorrat bis ca. 3.000 Münzen, An-  
nahme definierbarer Münzen, integrierter Münzprüfer, Bondrucker, Drehsperranlage EasyGo motorisch.

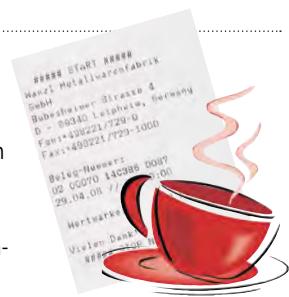


## Systemeinstellung

Konfigurierbares Gebührensystem.  
Ausgabe von Statistiken und Frequenzmessungen. Füllstände der Hopper  
definierbar. Bon-Ausgabe.

## Kurzfristige Amortisation

**Zutrittsgebühren** gewährleisten eine schnelle Amortisation (ROI).  
Bon-Nutzung optional, z. B. als Gutschein einlösbar. Beispielrechnung siehe folgende Seite.



## Optionale Ausstattung

Annahme von Kredit- und EC-Karten sowie Banknoten. Verschließbare, revisionssichere Hopper und Cashbox. Online-Kassensoftware ETIIS.

## Softwarepakete

**Standard** mit fiskaler Datenprotokollierung und lokaler, manueller Ticketvalidierung.

**Optional** ETIIS NG zur Bereitstellung der Anlagendaten per Mail oder SMS, Anlagenstatus, Online-Konfiguration und Koppelung an vorhandene Kassensysteme.

## Zubehör

Beleuchteter, individuell gestalteter Aufsatz, Zugangstüren für Kinder oder Rollstuhlfahrer, Schwenktüren für Personaldurchgang oder Materialtransporte usw.



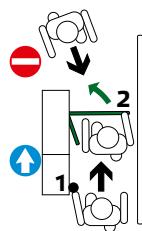
### EasyGo mit Kassenautomat V7, motorisch, 2-armig

Kassenautomat links	Kassenautomat rechts	Zugangstür automatisch	Personaldurchgang
<b>Best.-Nr.</b> 23.00086.09-0000 Drehsperranlage mit integriertem Kassenautomaten auf der linken Seite, Drehstern 2-armig.	<b>Best.-Nr.</b> 23.00087.09-0000 Drehsperranlage mit integriertem Kassenautomaten auf der rechten Seite, Drehstern 2-armig.	<b>Best.-Nr.</b> 23.36319.09-0000 Automatische Kinderdurchgangstür mit EURO-Schließzylinder für Rollstuhlfahrer - barrierefreier Durchgang.	<b>Best.-Nr.</b> 23.02736.09-V003 Mit Panik-Sicherung. Selbstverriegelnd, ausziehbarer Schwenkarm, Hinweisschild mit Sperrsymbolen.

# 06.03 EasyGo mit Kassenautomat V7

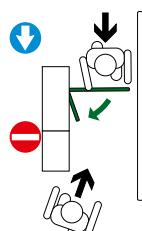
## Technische Informationen

### Funktionen



#### Eingang

Nach Einwurf des zu entrichtenden Eintrittsgeldes gibt der Drehstern den Durchgang für eine Person frei.



#### Ausgang

In Ausgangsrichtung gibt der Drehstern bei Berührung des Holms den Durchgang für eine Person frei.

#### Übersteig- und/oder Unterkriech-Alarm (optional)

Beim Versuch unter dem Drehsperrenholm durchzukriechen bzw. zu übersteigen ertönt ein Alarm.

#### Holmanipulation

Wird der Drehsperrenholm ohne zu bezahlen aufgedrückt, ertönt ein Alarmsignal. Der Holm fährt danach automatisch in Grundstellung zurück.

#### Betriebszustandsanzeige

Menüführung über Automatendisplay.

#### Weitere Funktionen

Siehe Drehsperrre EasyGo.

### Eintritts- und Rückerstattungsprinzip: Kundenservice, der sich rechnet



Für die kostenpflichtige Nutzung der Anlagen erhalten Kunden einen Wertbon, mit dem nach der Nutzung der Anlagen die bezahlte Gebühr ganz oder teilweise geltend gemacht werden kann.

Bei Einlösen des Wertbonds im Restaurant, Kiosk oder Shop entsteht zudem zusätzlicher Umsatz und die Investitionskosten amortisieren sich innerhalb kurzer Zeit.

#### Beispielrechnung 1

Betrag	Bon	Gebühr	Durchschnittsverzehr/Bon	Rechenbeispiel
0,70 €	0,50 €	0,20 €	2,00 €	25 % aller Bons werden nicht eingelöst 75 % Einlösung der Bons
Toilettenbenutzungen	Anzahl	in €	Durchschnittsverzehr	Nicht einglöste Bons
Täglich	500	350,00 €	750,00 €	88,00 €
Monatlich	15.000	10.500,00 €	22.500,00 €	2.625,00 €
Jährlich	180.000	126.000,00 €	270.000,00 €	31.500,00 €
<b>Die Bruttoeinnahmen (inkl. MwSt.) pro Jahr betragen 301.500,00 €</b>				

#### Beispielrechnung 2

Betrag	Bon	Gebühr	Durchschnittsverzehr/Bon	Rechenbeispiel
0,70 €	0,50 €	0,20 €	2,00 €	10 % aller Bons werden nicht eingelöst 90 % Einlösung der Bons
Toilettenbenutzungen	Anzahl	in €	Durchschnittsverzehr	Nicht einglöste Bons
Täglich	300	210,00 €	540,00 €	21,00 €
Monatlich	9.000	6.300,00 €	16.200,00 €	630,00 €
Jährlich	108.000	75.600,00 €	194.400,00 €	7.560,00 €
<b>Die Bruttoeinnahmen (inkl. MwSt.) pro Jahr betragen 201.960,00 €</b>				

# 06.03 EasyGo mit Kassenautomat V7

## Technische Eigenschaften

### Gehäuse - Drehkreuz

Edelstahl geschliffen.

**Mechanik** wartungsarm,  
Ein- oder Zweirungsbetrieb.



### Gehäuse - Kassenautomat

Edelstahl glasperlengestraht, elektropoliert oder lackiert.

### Display

7"-Glass-Touch-Farbdisplay mit visueller Benutzerführung.

### Durchgangsrate

12 Personen/min. (konzeptabhängig).

### Schnittstellen, Anschluss von Geräten

Auf Anfrage.

### Kassenautomat

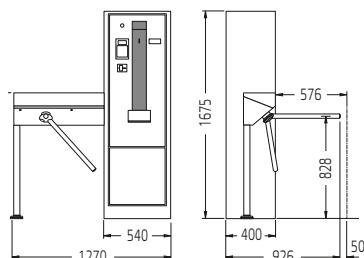
Annahme von Münzen, Bondruck aus Automatenfront, mit Wiedereinzug bei Nichtentnahme (Entwertung), LED-Beleuchtung an Ausgabeschacht bei Aktion, integrierte Alarmanlage.

### Sonderausstattung

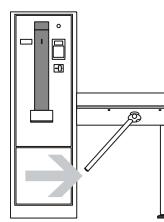
Beleuchtungswürfel, Beschichtung in RAL-Ton oder Beklebung, Banknotenannahme mit Wechselfunktion, Lesegerät für Magnet-, Kontaktbehaftet oder Kontaktlos-Kreditkarten, NFC-Bezahlung mit Karte oder Handy, integrierter Ticketentwerter (Barcodeleser), Wertmarkenannahme (Token), integrierte Heizung, Verschlussdeckel für Münzkasse, drei Hopper für Münzwechselfunktion, Verschlussdeckel für Hopper, Farbdisplaylogo und Bon-Layout kundenspezifisch, Menü in zweiter Sprache (Sprachauswahl in Flaggenform), RFID-Chips für Personal.

## EasyGo mit Kassenautomat V7

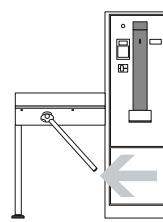
	links/rechts
Nenn-Netzversorgung	230 V ~, 50 Hz, 4 A oder 8 A bei 115 V ~, 60 Hz (siehe Typenschild)
Nennleistung	max. 1050 W
Geräte-Eingangssicherung	Sicherungsautomat B13, all-polige Abschaltung, Fehlerstromschutzschalter 10 mA
Notwendige netzseitige Absicherung	6 A ... 10 A
Schutzklasse	I (Schutzerdung) nach EN 61140 (VDE 0140-1)
Schutzzart nach EN 60529	IP X3 (siehe Kapitel 2.2)
Einsatz in Temperaturbereich	-20°C bis +45°C (Indoor + Überdachter Außenbereich)
Einsatz bei relativer Luftfeuchtigkeit	50 % bis 60 %
Einsatzhöhe	< 2000 m über Meeresspiegel
LED-Klasse	1
Leergewicht (ohne Münzen)	ca. 150 kg, je nach Ausstattung
Optionale Beleuchtung	Glühlampenfassung E27, max. 250 V ~, max. 60 W



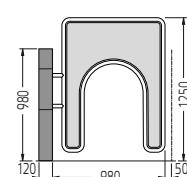
**EASYGO MIT KASSENAUTOMAT V7**  
2-armig



Kassenautomat  
links



Kassenautomat  
rechts



**ZUGANGSTÜR AUTOMATISCH**  
Kinderdurchgangstür

# 06.04 Anwendungsbeispiele

Automaten arbeiten automatisch zuverlässig

- > **Sport-, Fitness- und Freizeitanlagen**
- > **Öffentliche Einrichtungen, Airports, Messen und Ausstellungen**
- > **Personalzugänge für Firmen und Büros**

Abb. 1

**EASYGO MIT KASSENAUTOMAT**

Raumteiler Classic

Abb. 2

**EASYGO MIT KASSENAUTOMAT**

Raumteiler Classic, Raumteiler Edelstahl mit ESG-Glas

Abb. 3

**KASSENAUTOMAT V21**

Abb. 4

**EASYGO MIT KASSENAUTOMAT**

Zugangstür automatisch – Kinderdurchgang, barrierefrei

Abb. 5

**KASSENAUTOMAT V15**

Beleuchteter Aufsatz

Abb. 6

**EASYGO MIT KASSENAUTOMAT**

Schwenktür mit hohem Schwenkarm, Raumteiler Classic

Abb. 7

**KASSENAUTOMAT V15**

Überdachung, Ausgabeeinheiten



## 06.04 Anwendungsbeispiele

■ **Automaten** übernehmen in vielen Bereichen automatisierte Aufgaben, befreien das Personal von Verwaltungsarbeiten und bringen den notwendigen Freiraum für die eigentlichen Tätigkeiten.

Abb. 1

**KASSENAUTOMAT V15**  
Ticketausgabe



Abb. 2

**KASSENAUTOMAT V15**  
Ticketausgabe, Raumteiler Edelstahl mit ESG-Glas



# 07 Produktübersicht

## 07.01-07.03 Software ETIIS



01 ETIIS ERP - STEUERUNG VON SCHLEUSEN,  
EINGANGSANLAGEN UND DREHSPERREN



02 ETIIS ERP MIT POS - STEUERUNG  
DES POINT OF SALE



03 ETIIS NG - STEUERUNG VON  
AUTOMATEN

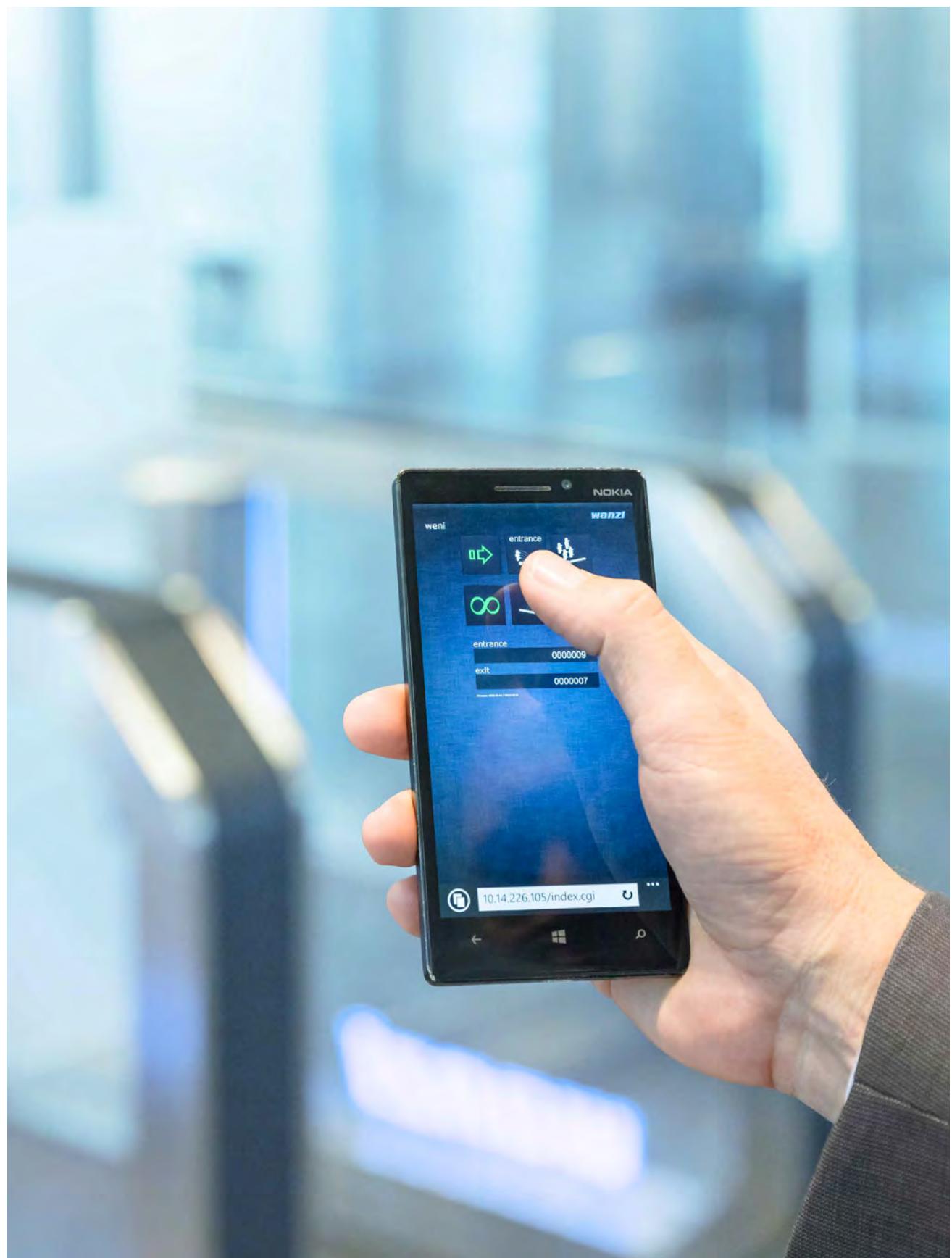
## 07.04 Software ETOSS



04 MANAGEMENT-MODUL FÜR UNTER-  
SCHIEDLICHE KOMPONENTEN

# 07 Software

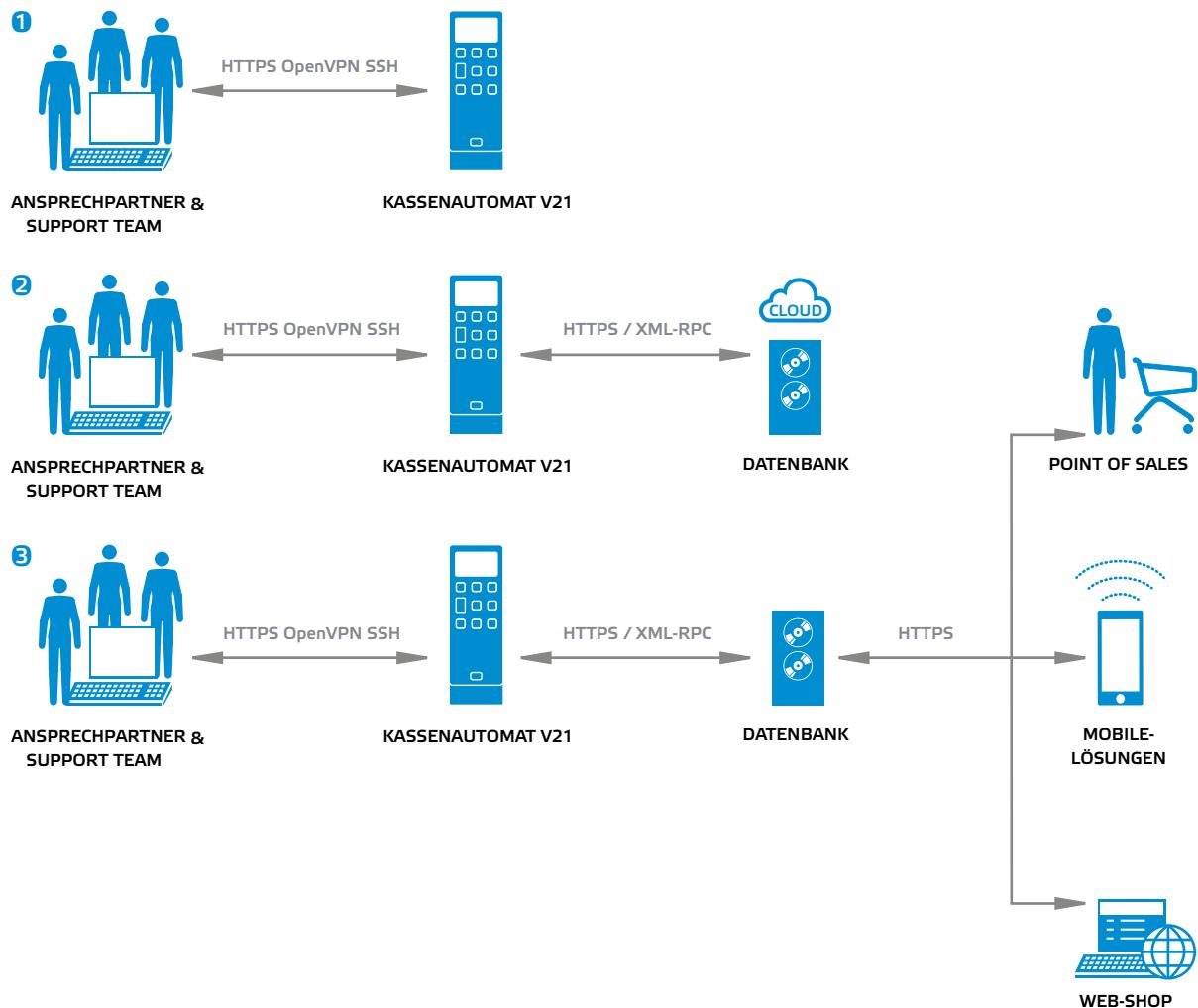
---



# 07.01 ETIIS ERP

Management für Ihr Management\_Made\_by\_Wanzl

- > **Unterstützung aller Betriebssysteme**
- > **Standardisierte Schnittstellen für unterschiedliche Hardwarekomponenten**
- > **Netzwerkfähigkeit mit zentraler Steuerung aller dezentralen Automaten**



## Implementierungsbeispiele

Die Bedienoberfläche ist einfach und strukturiert aufgebaut. Je nach Anwendung wird diese bei Bedarf angepasst.



# 07.01 ETISS ERP

■ Die neue Managementsoftware „ETISS ERP“ verwaltet sämtliche Hardwarekomponenten des Kassenautomaten und automatisiert die individuell festgelegten, fachlichen Anforderungen. Alle Aktivitäten im Zusammenhang mit Kassenautomaten werden optimal abgebildet und die Anwender in unterschiedlichen Szenarien unterstützt.



Kassenautomat V21 Software-Funktionen	
Innovatives Analysetool	✓
Unterstützte Betriebssysteme Windows, UNIX, iOS, Android	✓
Kiosk Benutzeroberfläche, Unterstützung SVG-Format	✓
Rollenbasierte Funktionen für Kassierer, Manager, Administrator	✓
Individuelle Oberflächen für Tickets oder Produktauswahl	✓
Hardware Fehlerverwaltung durch min/max Definitionsmatrix, automatischer Wechsel in den Wartungsmodus bei Verlassen des eingestellten Toleranzbereiches	✓
Persistierung aller beweglichen Zustände wie Bezahloperationen, Ereignismeldungen, Zustände der Hardwarekomponenten in einer zentralen Datenbank	✓
Schutz gegen Manipulation oder Durchbruchszenerien ohne Bezahlung über Alarmverwaltung	✓
Offline Variante ohne Netzwerkunterstützung verfügbar	✓
Unterstützung mehrerer Sprachen	✓
Ausgabe von Quittungen in unterschiedlichen Sprachen	✓
Zentrale Steuerung der Software Updates	✓
Verschlüsselte Kommunikation im Netzwerk	✓
Protokollierung aller Ereignisse	✓
Zertifizierung nach GoDB Standard	✓
Remote-Zugang	✓

## Ihre Vorteile im Überblick

### Sicherheit

- Verschlüsselte und manipulationsgeschützte Datenbestände
- Kennwortgeschützter Systemzugriff
- Revisionssichere Bearbeitung der Bezahlvorgänge
- Konformität zu den kassenrechtlichen Vorschriften

### Integration

- Stabile Verfügbarkeit bei wechselnden Netzwerkverhältnissen
- Standardisierte Schnittstellen
- Problemlose Implementierung in bestehende IT-Strukturen
- Rufbereitschaft 24/7 (optional)
- Proof of Concept (POC) vor jeder Implementierung

### Alles im Blick

- Statistik – umfassende Auswertemöglichkeiten in „Echtzeit“
- Historie – lückenlose Protokollierung aller Aktionen
- Bedienbarkeit – benutzerfreundliche, intuitive Oberfläche
- Frühwarnsystem – skalierbare Alarmfunktion

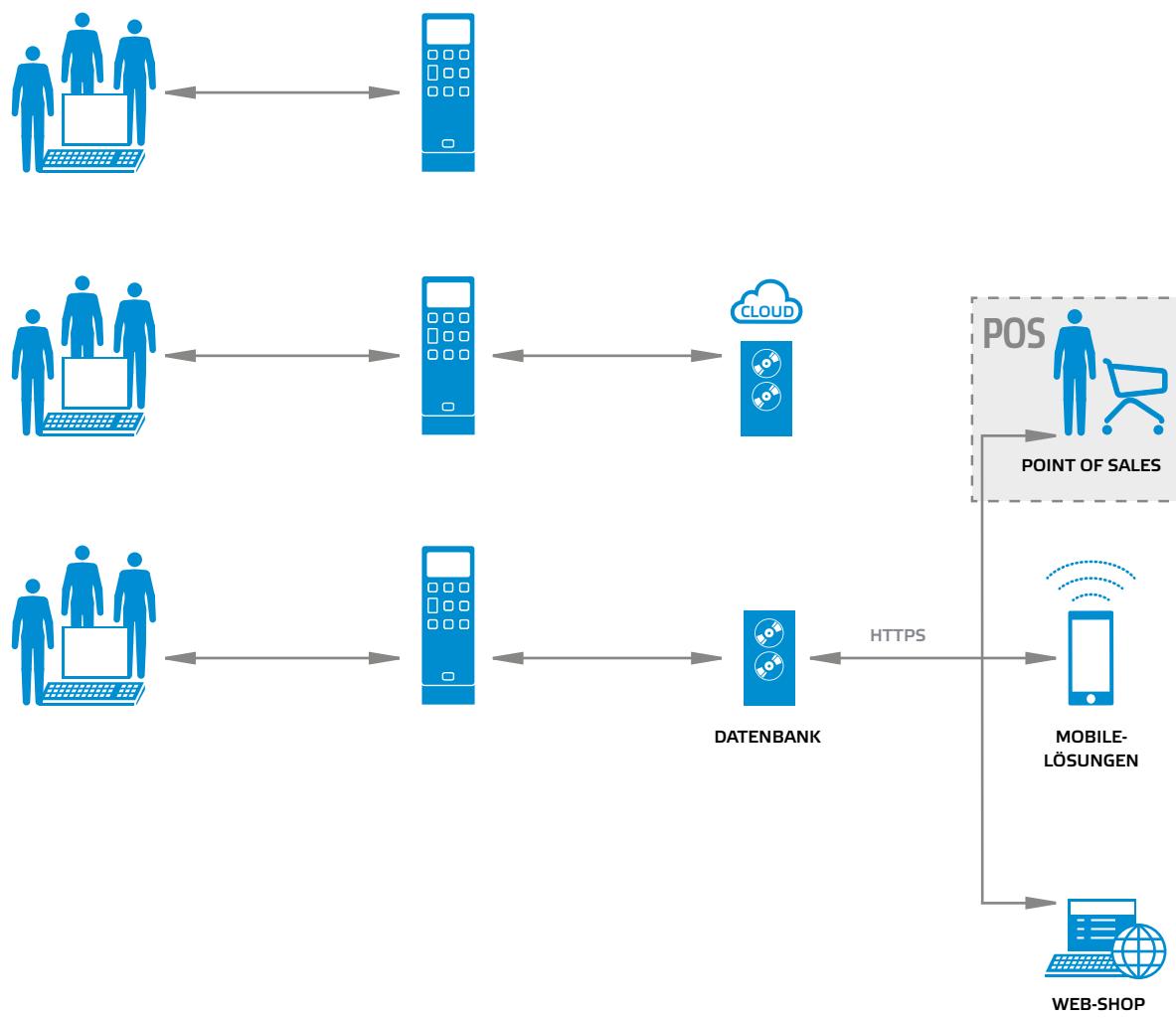
### Flexibilität

- Splitscreen für Werbebotschaften
- Werbevideos im Standby-Modus
- Benutzerverwaltung – Individuelle Nutzerprofile/ Zugriffsrechte
- Störungsmanagement – Support via Fernwartung der Automaten

# 07.02 ETIIS ERP mit POS

Management des Point of Sale\_MADE\_BY\_WANZL

- > Unterstützung speziell zusammengestellter Kassensysteme
- > Optimierung der Betriebsabläufe
- > Kassensoftware passt sich individuellen Anforderungen an



# 07.02 ETISS ERP mit POS

■ Die Software ETISS kann auch **mit Kassensystemen** eingesetzt werden. Es werden kundenspezifische Abläufe für die Kassensysteme berücksichtigt und abgebildet.



Point of Sale Software-Funktionen	
Innovatives Analysetool	✓
Unterstützte Betriebssysteme UNIX	✓
Kiosk Benutzeroberfläche	✓
Layoutgestaltung nach CI des Kunden	✓
Variable Produktauswahl mit Rabattunterstützung, dynamische Preislisten, zeitabhängige Präsentation von Verkaufsobjekten	✓
Stabile Kommunikation zum Server bei wechselnden Netzwerkverhältnissen	✓
Schutz gegen Manipulation von Buchungen	✓
Offline Variante ohne Netzwerkunterstützung verfügbar	✓
Unterstützung mehrerer Sprachen	✓
Ausgabe von Quittungen in unterschiedlichen Sprachen	✓
Zentrale Steuerung der Software Updates	✓
Verschlüsselte Kommunikation im Netzwerk	✓

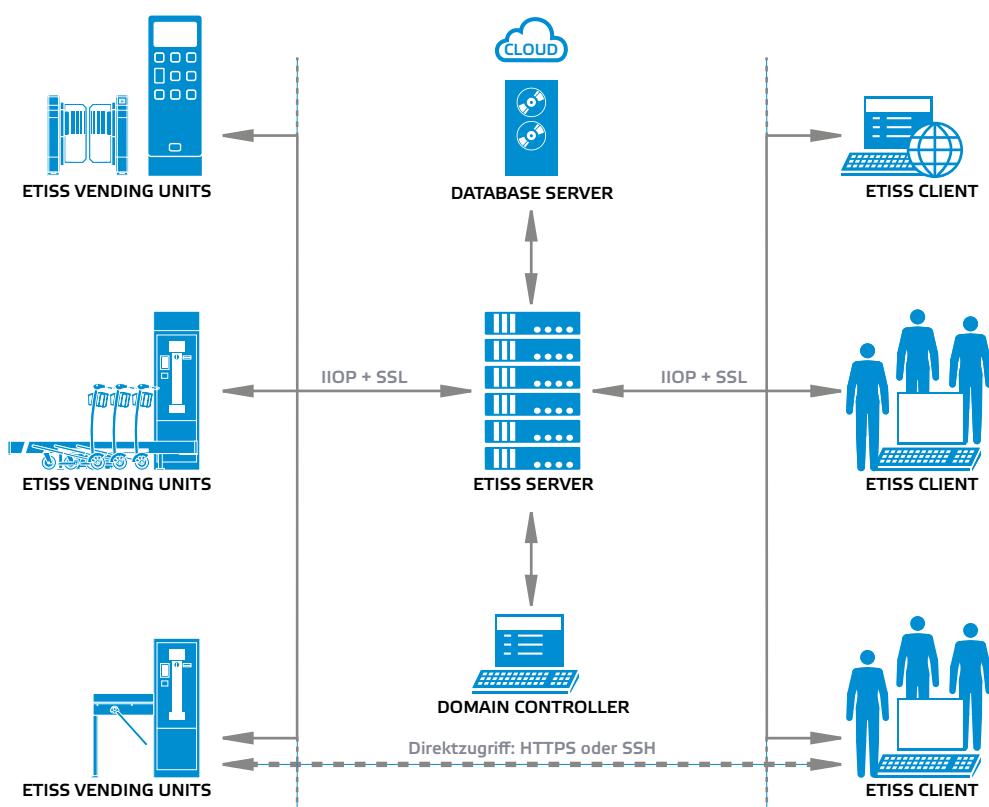
## Hardwareauswahl nach Wunsch

- Unterschiedliche Kassensysteme
- Bezahlautomaten
- Ticketdrucker
- Integration bestehender Hardware

# 07.03 ETIIS NG

Management der Cash Hardware\_MADE\_BY\_WANZL

- > **Unterstützung aller Betriebssysteme aus einem Entwicklungsstrang**
- > **Standardisierte Schnittstellen für unterschiedliche Hardwarekomponenten**
- > **Netzwerkfähigkeit mit zentraler Steuerung aller dezentralen Automaten**



## Ihre Vorteile im Überblick

### Sicherheit

- Verschlüsselte und manipulationsgeschützte Datenbestände
- Kennwortgeschützter Systemzugriff
- Revisionssichere Bearbeitung der Bezahlvorgänge
- Konformität zu den kassenrechtlichen Vorschriften

### Alles im Blick

- Statistik – umfassende Auswertemöglichkeiten in „Echtzeit“
- Historie – lückenlose Protokollierung aller Aktionen
- Bedienbarkeit – benutzerfreundliche, intuitive Oberfläche
- Frühwarnsystem – skalierbare Alarmfunktion

### Integration

- Stabile Verfügbarkeit bei wechselnden Netzwerkverhältnissen
- Standardisierte Schnittstellen
- Problemlose Implementierung in bestehende IT-Strukturen
- Rufbereitschaft 24/7 (optional)
- Proof of Concept (POC) vor jeder Implementierung

### Flexibilität

- Splitscreen für Werbebotschaften
- Werbevideos im Standby-Modus
- Benutzerverwaltung – Individuelle Nutzerprofile/ Zugriffsrechte
- Störungsmanagement – Support via Fernwartung der Automaten

# 07.03 ETISS NG

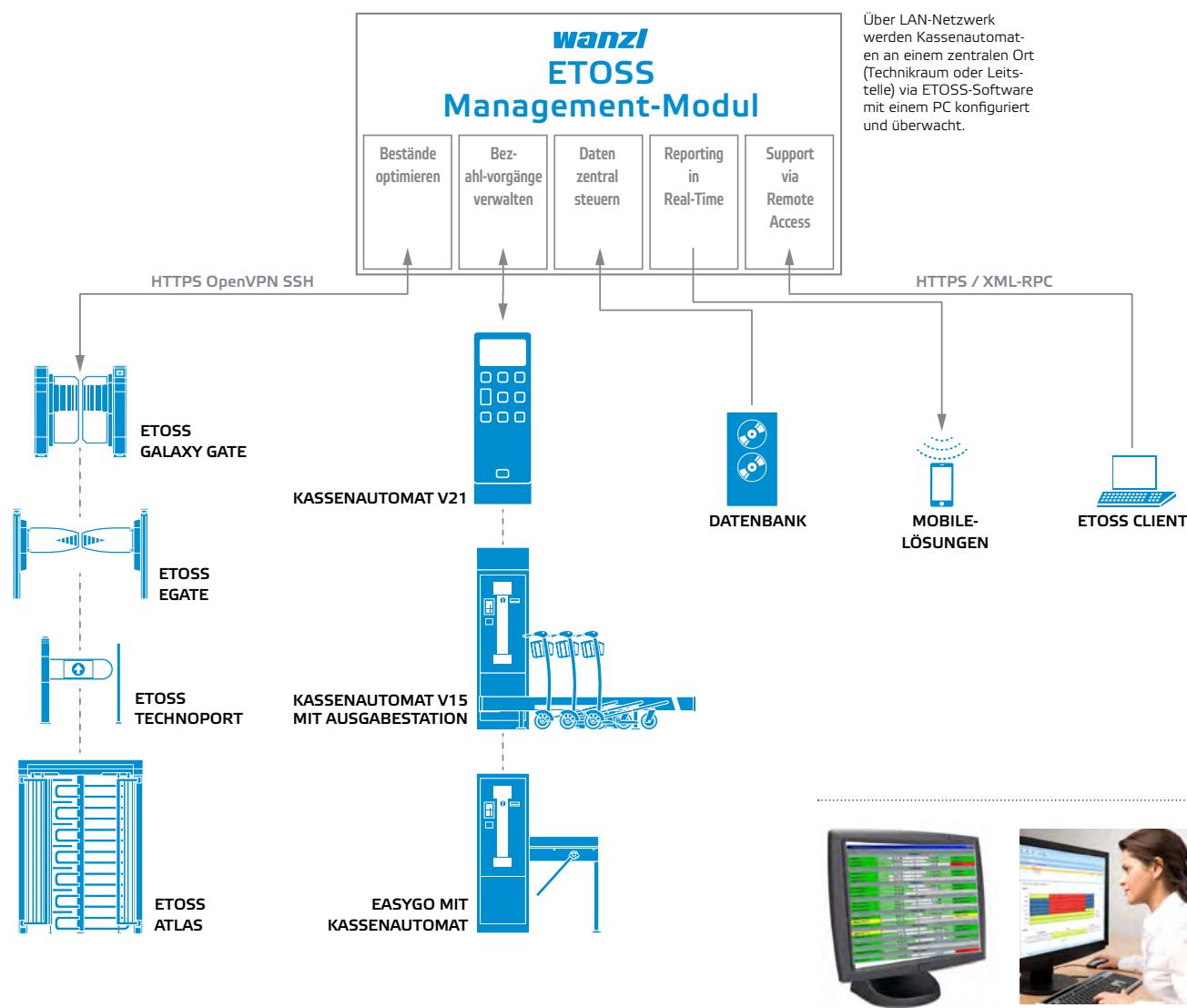
- Die neue **Managementsoftware "ETISS NG"** verwaltet die hochwertigen Hardwarekomponenten der Kassenautomaten und automatisiert damit verbundene Arbeitsabläufe. Alle Aktivitäten im Zusammenhang mit Kassenautomaten werden optimal abgebildet und die Anwender in unterschiedlichen Szenarien unterstützt.

Kassenautomat Software-Funktionen	
Innovatives Analysetool	✓
Unterstützte Betriebssysteme Linux, Windows, OS X, Android	✓
Unterstützung der automatischen Bildschirmauflösung	✓
Verschlüsselte Kommunikation zwischen Server und Clients	✓
Automatisches Software-Update	✓
Automatische Aktualisierung der Firmware von internen Komponenten	✓
Fernverwaltung über Secure Shell SSH	✓
Webbasierte Fernverwaltung über HTTPS	✓
Autorisierung durch drei Rollen: Administrator, Kassierer und Hardware-Manager	✓
Änderung der Automatenkonfiguration über den Touchscreen oder Secure Shell SSH	✓
Finite-State-Maschine (FSM) steuert die meisten Operationen des Automaten	✓
Übertragung aller Aktionen und Ereignisse auf den Server	✓
Autonomes Arbeiten, wenn die Verbindung zum Server verloren geht	✓
Minimalkonfiguration, wenn einige nicht wesentliche Komponenten fehlen oder ausgestanden sind	✓
Server Software-Funktionen	
Maximale Anzahl von Automaten	2000
Automatische Datenbankpflege	✓
Automatischer Versand von Datenbanktabellendatensätzen zu einem externen Ziel, bis zu vier Mal pro Tag	✓
Umfangreiche Protokollierung auf Serverebene und auf Automatenebene	✓
Korrektur der Uhrzeit über einen SNTP-Server, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung	✓
Client Software-Funktionen	
Kerberos oder NTLM-Authentifizierung	✓
Autorisierung durch drei Rollen: Administrator, Kassierer und Hardwaremanager	✓
Anpassbares Layout	✓
Symbole liefern vielfältige Informationen, z. B. Netzwerkname, Standort, aktuellen Verkaufseinheitsstatus, Statusverlauf, aktuelle Zahlen, aktueller Geldbetrag usw.	✓
Detaillierte Informationen zu Konfiguration und aktuellem Stand eines Automaten und die Historie von Ereignissen und Aktivitäten	✓
Remote-Firmware-Aktualisierung (einschließlich Flash-Management für BNA und Münzprüfer)	✓
Anzeigetextanpassung	✓
Benutzer- und Servicenutzerverwaltung	✓
Dienstnutzer-Schichtverwaltung	✓
Hoppermanagement	✓
Statusfarbe und Prioritätseinstellung	✓
Verlauf der Kreditkartenzahlung	✓
Detaillierte Drilldown-Berichtsfunktionen	✓
Dreistufige Standortkennzeichnung von Verkaufseinheiten (Terminals, Sektionen und Flächen)	✓
Einrichten der Belege des Verkaufsautomaten mit einem WYSIWYG-Designer	✓
Erweiterte globale Einstellungen	✓
Client	
Verbindungsabfrage via COMport	✓

# 07.04 ETOSS®

Zentrales und intelligentes Management-Modul für unterschiedliche Komponenten

- > Verwaltung von Ausgabe-Terminals, Kassenautomaten und Zutrittskontrollsystmen
- > Volle Kontrolle über alle angeschlossenen Komponenten
- > Benutzerfreundliche Oberfläche mit grafischer Darstellung



## Das zentrale ETOSS-Management-Modul

Mit der übersichtlichen Administrationsoberfläche können sämtliche Aufgaben angewählt und über Navigationsfenster individuell angepasst werden. Alle Aktivitäten werden zur einfachen Bedienung über Assistenten unterstützt. Via Web-Monitor werden Statistiken und grafische Zustandsinformationen in ein existierendes Internet-Portal integriert.

Die zentrale IT-Administration hat stets alle Ausgabe-Terminals im Blick und kann so die Produktivität deutlich erhöhen. Exzellente grafische Auswertungsmöglichkeiten tragen dem erhöhten Sicherheits- und Qualitätsbedürfnis im gesamten IT-Umfeld in vollem Umfang Rechnung.

# 07.03 ETOSS®

■ Mit ETOSS (Elektronical Transaction Operation Software and Service) verwalten und überwachen Sie Terminals mit allen denkbaren Ausstattungsmerkmalen. Dynamische, grafische Elemente stellen den Betrieb vollständig dar. Aussagefähige Statistiken unterstützen die Transparenz des gesamten Arbeitsprozesses.

## *ETOSS Professional*

Software für die **automatisierte Verwaltung von Ausgabe-Terminals, Kassenautomaten und Zugriffskontrollsystemen**. Ob am Flughafen zum optimierten Trolley-Management, an Autoraststätten, bei Behörden oder im Fitnessstudio zur Identifizierung Ihrer Kunden. Durch die benutzerfreundliche Oberfläche, die zentralen Konfigurationselemente und das vielfältige Statistik-Modul ist ETOSS Professional die ideale Managementplattform.

ETOSS bildet jede vorhandene Infrastruktur einheitlich ab. Die Software nutzt Standard-Technologien bzw. -Schnittstellen und ermöglicht so, ohne zusätzliche Aufwände, eine

tiefe Integration in bestehende technische Rahmenbedingungen.

Mit vielfältigen Import- und Exportmöglichkeiten lassen sich angepasste Statistiken und grafische Elemente erstellen, die direkt im Web-Monitor des Produktes verwendet werden können. Die Implementierung in bestehende Internet-Portale wird vorbildlich unterstützt. Besonders in Umgebungen mit eingeschränkten Zugriffsrechten ermöglicht diese Art der Visualisierung eine unersetzliche Möglichkeit, ausgewählte Dateninhalte in hoher Qualität zu präsentieren.

## *Vorteile im Überblick*

### **Sicherheit**

- Verschlüsselte und manipulationsgeschützte Datenbestände
- Kennwortgeschützter Systemzugriff
- Revisionssichere Bearbeitung der Bezahlvorgänge
- Konformität zu den kassenrechtlichen Vorschriften

### **Integration**

- Robuste stabile Verfügbarkeit bei wechselnden Netzwerkverhältnissen
- Kompatibilität zu Microsoft Office und dem PDF-Format
- Problemlose Implementierung in bestehende IT-Strukturen

## *Aufbau der Softwarearchitektur*

Das Ausgabe-Terminal wird optimal auf ihre Bedürfnisse ausgerichtet und erfüllt alle fachlichen Anforderungen des jeweiligen umzusetzenden Prozesses. Es werden unterschiedliche Komponenten in den Ausgabe-Terminals durch die Software in derselben Art und Weise unterstützt.

### **Flexibilität**

- Benutzerverwaltung – Individuelle Nutzerprofile und Zugriffsrechte
- Störungsmanagement – Support via Fernwartung
- Modulare Architektur – Unterschiedliche Komponenten, homogene Software

### **Alles im Blick**

- Statistiken – Umfassende Auswertemöglichkeiten in nahezu „Echtzeit“
- Historie – Lückenlose Protokollierung aller Aktionen
- Oberfläche – Benutzerfreundlich und intuitiv
- Frühwarnsystem – Skalierbare Alarmfunktion

## *Web-Server-Systemvoraussetzungen*

- Betriebssystem: Windows2000, WindowsXP, Windows2003, Windows Vista, Windows 7, Windows2008
- Hardware: mindestens 256 MB RAM, CPU 1 GHz – Abhängig vom Datenumfang

BESUCHEN SIE  
UNS AUF  
[www.wanzl.com](http://www.wanzl.com)



**DEUTSCHLAND**  
**Wanzl GmbH & Co. KGaA**  
Rudolf-Wanzl-Straße 4  
89340 Leipheim  
Phone +49 (0) 82 21 / 7 29-0  
info@wanzl.com  
www.wanzl.com

**ÖSTERREICH**  
**Wanzl Gesellschaft mbH**  
Fachmarktstraße 10  
2334 Vösendorf  
Phone +43 (0) 1 / 616 25 46  
at@wanzl.com  
www.wanzl.com

**SCHWEIZ**  
**Wanzl (Schweiz) AG**  
Industrie Hegi 2  
9425 Thal  
Phone +41 (0) 71 / 886 90 10  
info.ch@wanzl.com  
www.wanzl.com