

# 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>74</b>
01.01 Galaxy Gate.....	14	04.01 Galaxy Box.....	76
01.02 Galaxy Gate mit hohen Schwenkarmen.....	16	04.02 PC-Steuereinheit.....	77
01.03 Anwendungsbeispiele.....	22	04.03 FMCU.....	78
		04.04 ESD.....	79
<b>02 EIN- UND AUSGANGSSYSTEME .....</b>	<b>24</b>	<b>05 LEITELEMENTE UND RAUMTEILER.....</b>	<b>80</b>
02.01 Galaxyport.....	26	05.01 Raumteiler Edelstahl.....	82
02.02 eGate.....	32	05.02 Leitelemente Classic.....	84
02.03 Technoport.....	36		
02.04 eGate Checkout.....	40	<b>06 AUTOMATEN.....</b>	<b>86</b>
02.05 Materialtransporttüren.....	46	06.01 Kassenautomat V21.....	88
02.06 Schwenktüren.....	47	06.02 Kassenautomat V15.....	92
02.07 Anwendungsbeispiele.....	48	06.03 EasyGo mit Kassenautomat V7.....	96
		06.04 Anwendungsbeispiele.....	100
<b>03 DREHSPERREN UND DREHKREUZE .....</b>	<b>50</b>	<b>07 SOFTWARE.....</b>	<b>102</b>
03.01 Sirio.....	52	07.01 ETISS ERP.....	104
03.02 EasyGo.....	54	07.02 ETISS ERP mit POS.....	106
03.03 Portec.....	58	07.03 ETISS NG.....	108
03.04 Transtec.....	62	07.04 ETOSS.....	110
03.05 Atlas niedrig.....	66		
03.06 Atlas.....	68		
03.07 Anwendungsbeispiele.....	72		



# BEOPEN

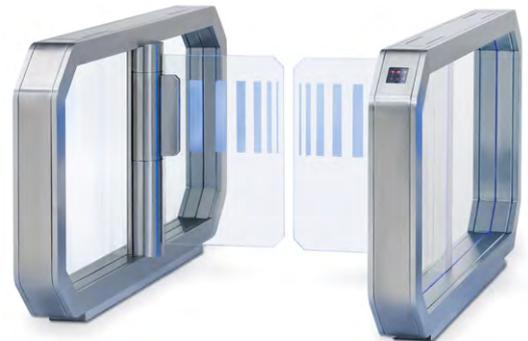
Sperrern war gestern – willkommen ist heute



DREHSPERRE CLASSIC



TECHNOPORT R®



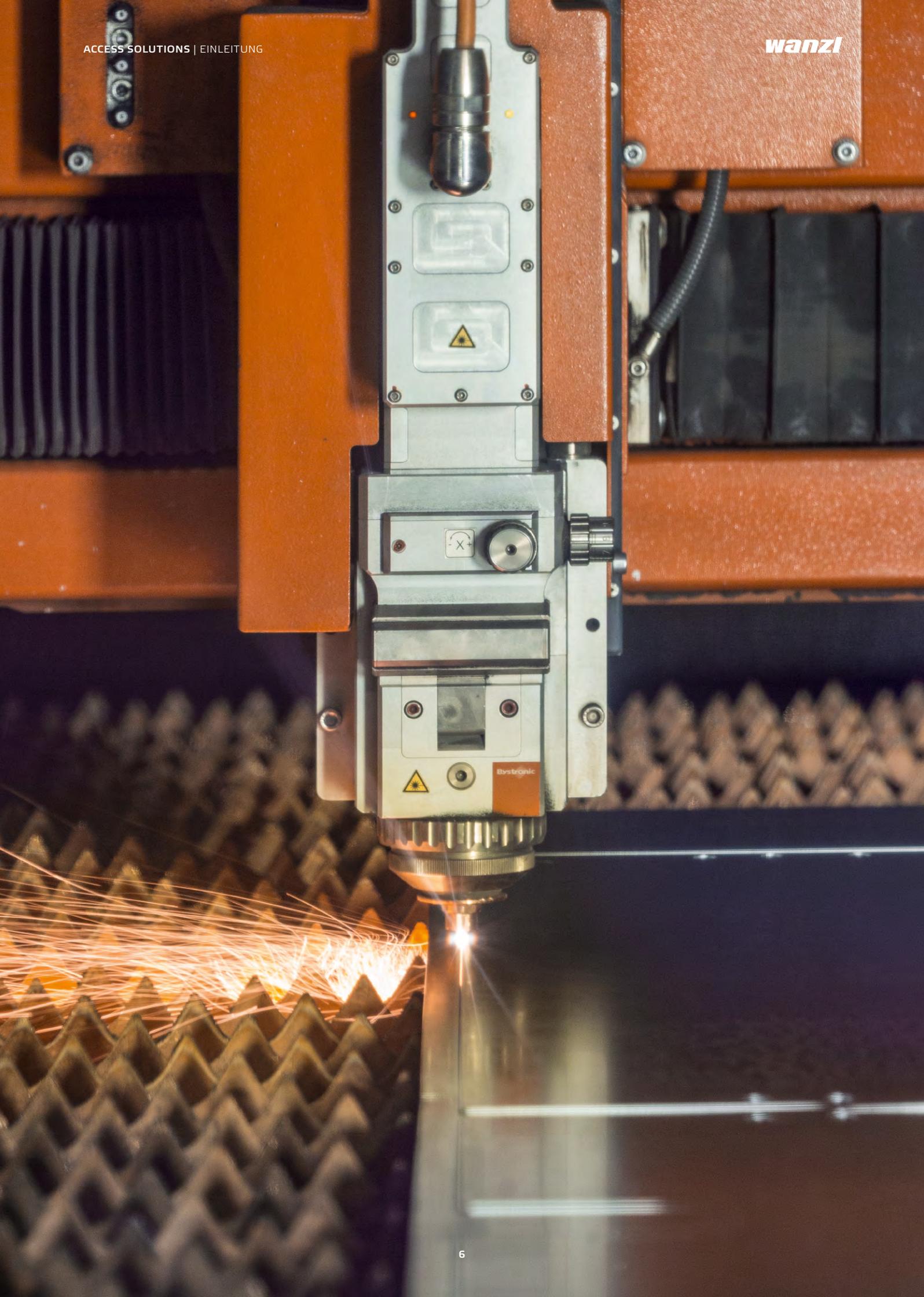
GALAXY GATE

■ **Seit über 50 Jahren** sind Drehkreuze und Drehsperrern, 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

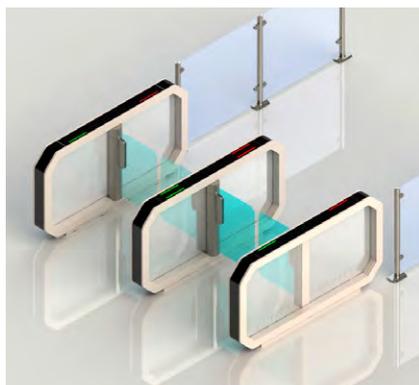
■ **Wanzl sichert** mit besonders variablen Systemen. Anbindungen für Zutritts- und Zeiterfassungssysteme, Münzautomaten, Ticketingsysteme und andere Freigabeimpulse sind über Schnittstellen gewährleistet. Gebäudesicherheit und Brandschutz sind ein Muss bei jeder Planung.

## Wanzl garantiert

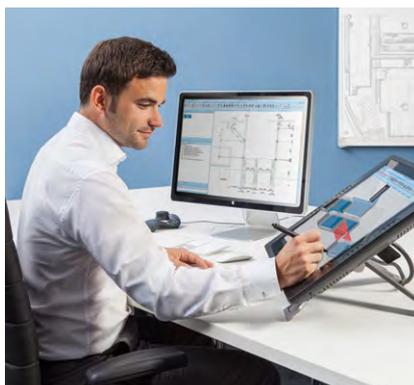
■ **Über die gesetzliche Gewährleistung hinaus** bieten wir Ihnen ein zuverlässiges, flexibles und flächendeckendes Netz an qualifiziertem Servicepersonal. Über unsere Service-Hotline stehen wir Ihnen 365 Tage im Jahr zur Verfügung.

# 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.

■ **Moderne 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:** 0180/5926953



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, TANDEMEINHEIT



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
- > Schlankes Edelstahlgehäuse
- > Antriebseinheit mit integrierter Panikfunktion



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

Design pend.



**GALAXY GATE**  
Durchgang gesperrt rot, Durchgang frei grün



**GALAXY GATE**  
Durchgang gesperrt rot



**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 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, Differenzählung, 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
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		
Schwenkarme aus ESG (bitte separat bestellen)		
<b>Oberfläche</b>	<b>Best.-Nr.</b>	<b>Best.-Nr.</b>
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 Übersteigschutz
- > Sicherheitsstufen für unterschiedliche Sicherheitsanforderungen
- > Antriebseinheit mit integrierter Panikfunktion



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

Design pend.



**GALAXY GATE**  
Durchgang gesperrt rot



**GALAXY GATE**  
Durchgang frei grün



## 01.02 Galaxy Gate® mit hohen Schwenkarmen

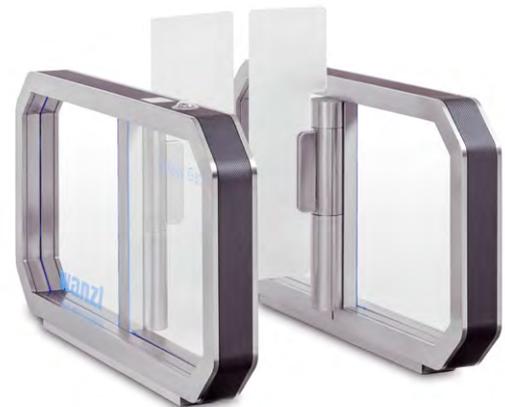
■ **ESG-Schwenkarme in hoher Ausführung** verhindern effizient ein Übersteigen der Anlage. Je nach Höhe sind Durchgangsbreiten bis zu 1125 mm möglich. Die intelligente Sensorik stellt die umgehende und zuverlässige Personenkontrolle sicher.

### 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)		
<b>Oberfläche</b>	<b>Best.-Nr.</b>	<b>Best.-Nr.</b>
Edelstahl	23.00500.09-0000	23.00700.09-0000

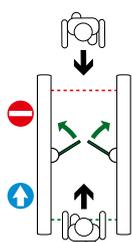
Auf Wunsch: Gehäuse Kunststoff-Pulver-beschichtet, Abdeckungen Kunststoff-Pulver-beschichtet oder foliert

# 01.01-01.02 Galaxy Gate®

## Technische Informationen

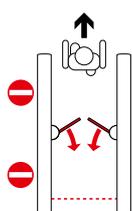
### Funktionen

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.



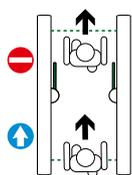
#### Zweirichtungsbetrieb

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



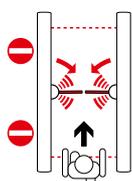
#### Einzelöffnung

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.



#### Gegenlaufsicherung

Bei Fehlverhalten oder nicht berechtigtem Zugang in Ein- und Ausgangsrichtung leitet die Gegenlaufsicherung 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

Alarntöne 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.



### 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	☑	☑	-

### Antrieb

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

### Sensorik

Lichtschranken, Deckensensorik und Positionssensoren.

### Durchgangsrate

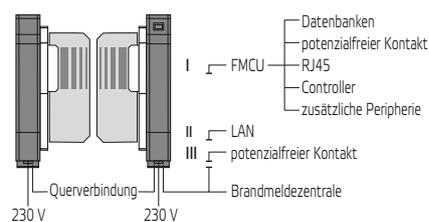
Bei Einzelfreigabe bis zu 30 Personen/Minute (konzeptabhängig).

### 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).

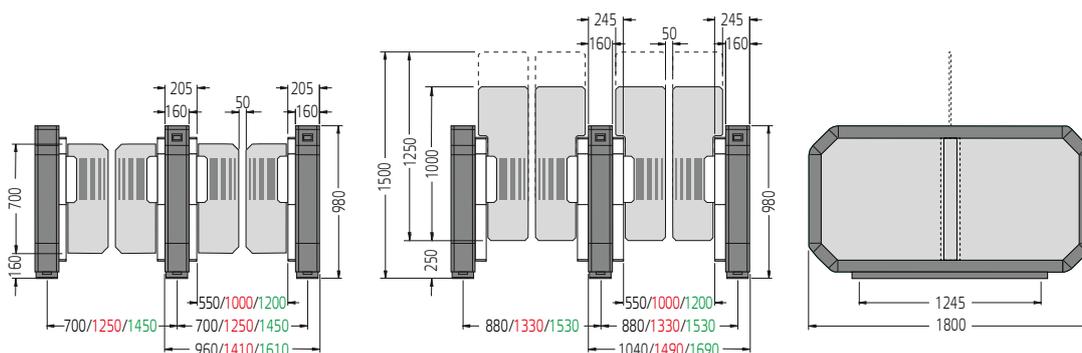
### ESG-Seitenscheiben

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



**SCHNITTSTELLEN ANSCHLÜSSE**

Galaxy Gate	Einzelanlage	Tandemeinheit
<b>Grundaufbau</b>		
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



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

**GALAXY GATE**

**GALAXY GATE MIT HOHEN SCHWENKARMEN**

# 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.

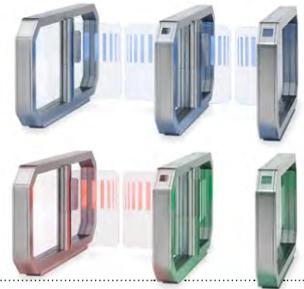
Best.-Nr. 23.35071.95-0000



### Betriebszustandsanzeige

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

Best.-Nr. 23.46258.09-0000



### Seitenglasbeleuchtung

LED-Licht bringt das aufgedruckte oder sandgestrahlte Motiv zum Leuchten. Farbe frei wählbar.

Best.-Nr. 23.32585.95-0000



### 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

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

Best.-Nr. 23.88171.95-0000



### Leseinheiten

Für die Überprüfung der Zugangsberechtigung können zahlreiche Leseinheiten verbaut werden:

- Handvenenscanner
- Gesichtserkennung
- Fingerprint
- Iriskennung
- RFID oder NFC
- Barcode oder QR-Code
- Schluckartenleser

Vorhandene Leseinheiten können eingebunden werden.

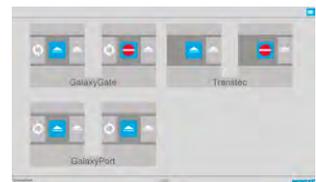


### Steuerungsprogramme für externen PC

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

Schluckartenleser, 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.

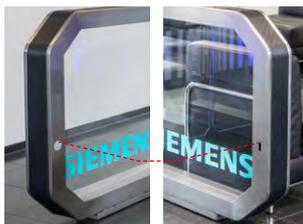
Best.-Nr. 98.74316-0000



## 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.

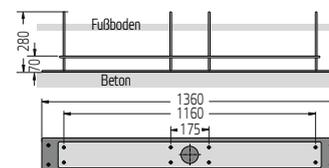
Best.-Nr. 98.76784.00-0000



## 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  
Netzwerkarte 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

# 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, Schwenkarme mit individueller Beschriftung, Raumteiler Edelstahl

Abb. 2

#### **GALAXY GATE**

Basiseinheit, Abdeckung farbig Kunststoff-Pulverbeschichtet, Schwenkarme 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

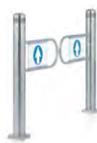


01 EINZELANLAGE

## 02.02 eGate®    02.03 Technoport®



02 DOPPELANLAGE



03 DOPPELANLAGE

## 02.04 eGate® Checkout

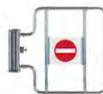


04 DOPPELANLAGE

## 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



## GALAXYPORT

Standby  
Schwenkarmhöhe 700 mm

YouTube



**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, impuls-gesteuerte Schließfunktion, programmierbare WEAC-Steuerung mit Webserver für die Steuerung über Smartphone, integriertes Alarmsystem (z. B. Alarm bei un-berechtigtem Zugang), Übersteig-, Unterkriechalarm, Frei-gabe- 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.

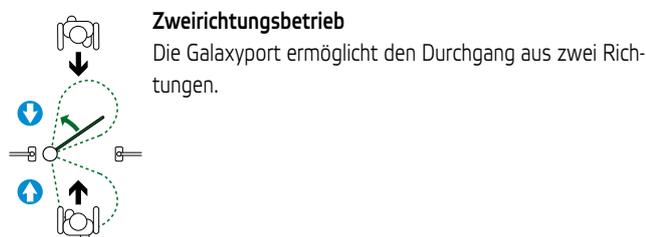
Galaxyport	Galaxyport Basic	Galaxyport	Galaxyport Go
<b>Grundaufbau</b>			
Bestehend aus: - Edelstahlgehäuse - Elektromotorische Schwenkeinheit - Einstellbare Motorgeschwindigkeit - Integriertes Alarmsystem - LAN-Schnittstelle - Softwareüberwachung - Schnittstelle zu Leser: potentialfreie Kontakte - Fertigungsstandard: DIN-ISO 12100-1/-2, DIN EN 60335-1 Schwenkarme aus ESG (bitte separat bestellen)			
<b>Oberfläche</b>	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

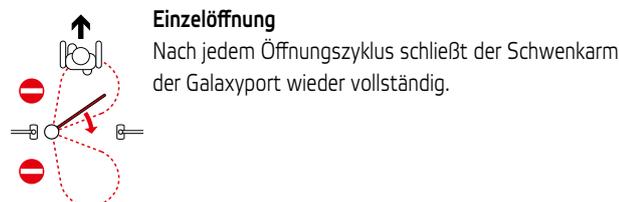
#### Funktionen

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.



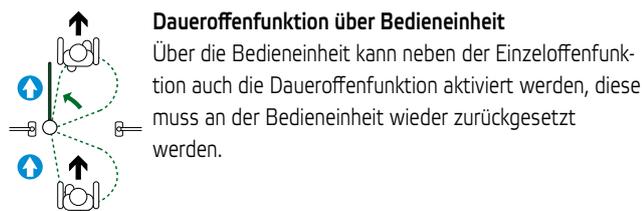
#### Zweirichtungsbetrieb

Die Galaxyport ermöglicht den Durchgang aus zwei Richtungen.



#### Einzelöffnung

Nach jedem Öffnungszyklus schließt der Schwenkarm der Galaxyport wieder vollständig.



#### Daueröffnungsfunktion über Bedieneinheit

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

#### 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

#### 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 Glasauflauf	-	☑	☑
Kuppelrohr mit integriertem RFID-Leser	-	-	☑
LED-Schwenkarmbeleuchtung	☑	☑	☑
Steuerung über Bedienpult	☑	☑	☑
Steuerung über externes Freigabesystem, z. B. Kartenleser, Netzwerk	☑	☑	☑
Panikalarm	☑	☑	☑

## 02.01 Galaxyport

### Technische Eigenschaften

#### Material/Oberfläche

Säule: Edelstahl geschliffen und gebürstet oder farbig Kunststoff-Pulverbeschichtet.



#### Antrieb

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

#### Sensorik

Lichtschranken, Ultraschallsensor, Decksensorik, Positionssensor.

#### Durchgangsrate

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

#### Schnittstellen, Anschluss von Geräten

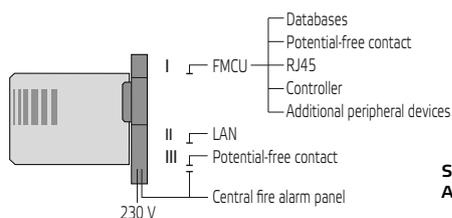
Potentialfreie Schließkontakte, Steuerung über Netzwerk. Anschlussklemmleiste für einfache Verkabelung von Peripheriegeräten. Nach Möglichkeit wird das Peripheriegerät in das Gehäuse integriert. In Kombination mit der Facility Management Control Unit (FMCU) können weitere Geräte und Datenbanken nach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

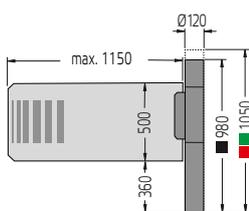
#### Standard-Schwenkarme

	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

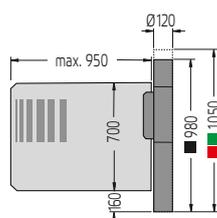


**SCHNITTSTELLEN ANSCHLÜSSE**

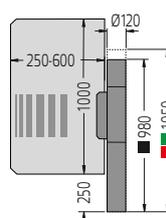
Galaxyport	
Stromversorgung	100-240 V
Nennfrequenz	50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 80 W
Nennstrom	max. 0,85 A
Empfohlene Netzsicherung	10 A T
Fehlerstrom	30 mA
Schutzklasse	I
Schutzgrad	IP20
Umgebungstemperatur	+5° C bis + 50° C
Gewicht ohne Schwenkarm	25 kg



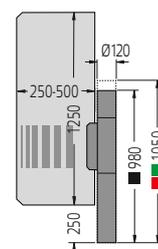
**GALAXYPORT**  
mit Schwenkarm Höhe 500 mm



**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



#### Leseinheiten

Für die Überprüfung der Zugangsberechtigung können zahlreiche Leseinheiten verbaut werden:

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

Vorhandene Leseinheiten 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- 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



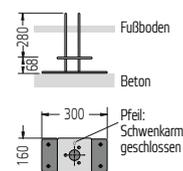
### Fundamentkonsole

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  
Netzwerkarte zum Aufstecken auf  
WEAC 2-Steuerungsplatine



Patchleitungen: 5 m  
15 m  
LAN Adapter RJ45 UTP für Patchleitungen

Best.-Nr. 98.74362.00-0000  
Best.-Nr. 98.74364.00-0000  
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.

YouTube



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 Netzwerkbefehl, 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.			
<b>Oberfläche</b>	<b>Best.-Nr.</b>	<b>Best.-Nr.</b>	<b>Best.-Nr.</b>
Edelstahl	23.31887.09-0001	23.31435.09-0001	23.31661.09-0001
Hochglanz-verchromt	23.31887.10-0001	23.31435.10-0001	23.31661.10-0001
Kunststoff-Pulver-beschichtet	23.31887.73-0001	23.31435.73-0001	23.31661.73-0001

Standardfarben für Aluminiumsäule:

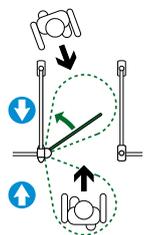
- Anthrazitgrau RAL7016
- Anthrazit-metallic 7097

## 02.02 eGate®

### Technische Informationen

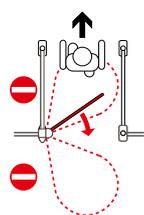
#### Funktionen

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.



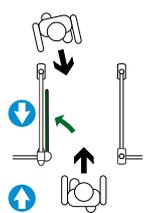
#### Zweirichtungsbetrieb

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



#### Einzelöffnung

Nach jedem Öffnungszyklus schließen die Schwenkarme des eGates wieder vollständig.



#### Daueröffnungsfunktion

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

#### Betriebszustandsanzeige

Optional beleuchtbare ESG-Schwenkarme signalisieren den Betriebszustand der eGate.

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

#### 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.

## 02.02 eGate®

### Technische Eigenschaften



#### Material/Oberfläche

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

Kunststoff-Pulver-beschichtet.  
Sperrerelemente: ESG.

#### 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).

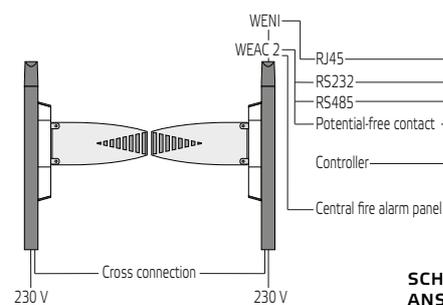
#### Schnittstellen, Anschluss von Geräten

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

#### ESG-Schwenkarme

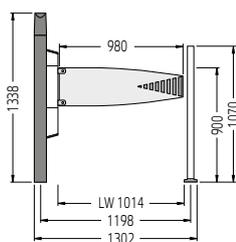
Aus 8-mm-Einscheiben-Sicherheitsglas. Größen und Durchgangsbreiten laut Tabelle. Sonderhöhen/-breiten auf Anfrage. Optional: Beschriftung, z. B. mit Firmenlogo.

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

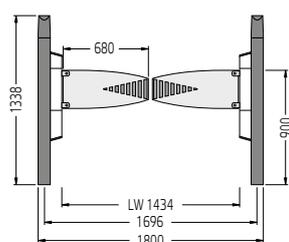


**SCHNITTSTELLEN ANSCHLÜSSE**

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



**EINZEL-EGATE**



**DOPPEL-EGATE**

#### 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*



**DOPPEL-TECHNOPORT**  
mit Rohrbügeln und Hinweisschildern

YouTube



## 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, verchromt oder kunststoffbeschichtet. Schwenkarm mit Hinweisschild. 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.



### 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-AUF-Taster, 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.			
<b>Oberfläche</b>	<b>Best.-Nr.</b>	<b>Best.-Nr.</b>	<b>Best.-Nr.</b>
Edelstahl	23.53224.09	23.72104.09	23.72105.09
Hochglanz-verchromt	23.53224.10	23.72104.10	23.72105.10
Kunststoff-Pulver-beschichtet	23.53224.73	23.72104.73	23.72105.73

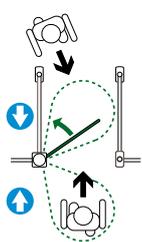
Farben für Kunststoff-Pulver-beschichtete Anlagen auf Anfrage.

## 02.03 Technoport®

### Technische Informationen

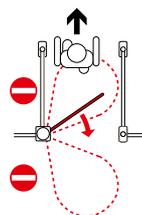
#### Funktionen

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.



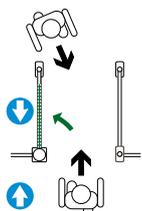
#### Zweirichtungsbetrieb

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.

#### Betriebszustandsanzeige

Beleuchtete ESG-Schwenkarme dienen als Betriebszustandsanzeige (optional).

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

#### 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.

#### Alarm/stiller Alarm

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

#### Akustische Hinweise

Alarntöne und Sprachansagen können als MP3 abgespielt werden.

## 02.03 Technoport®

### Technische Eigenschaften



#### Material/Oberfläche

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

Schwenkarme: Edelstahlrohr geschliffen, hochglanz-verchromt, 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

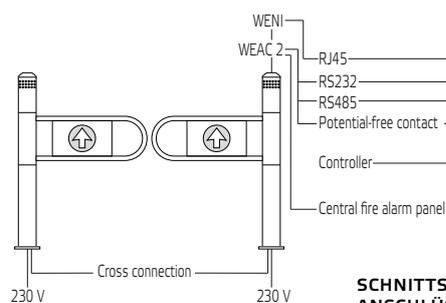
Vordefinierte Freigabeleitungen, potentialfreie Kontakte und Netzwerkanschluss für übersichtliche und einfache Verkabelung von Peripheriegeräten, wie Kartenleser, biometrischen Scanner, Nottaster, Bedienpult usw.

#### Schwenkarme

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

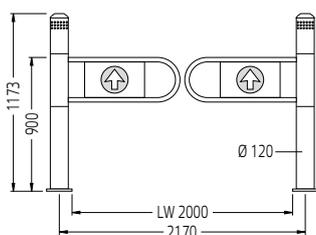
Durchgangsbreite in mm	Standard-Schwenkarme Höhe x Breite (mm)							
	Einzelanlage				Doppelanlage			
Rohr Höhe 300 x	714	884	1014	892	1174	1434	1774	2034
ESG Höhe 300 x	680	850	980	410	550	680	850	980

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

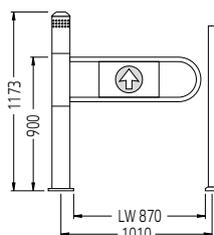


**SNITTSTELLEN ANSCHLÜSSE**

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**

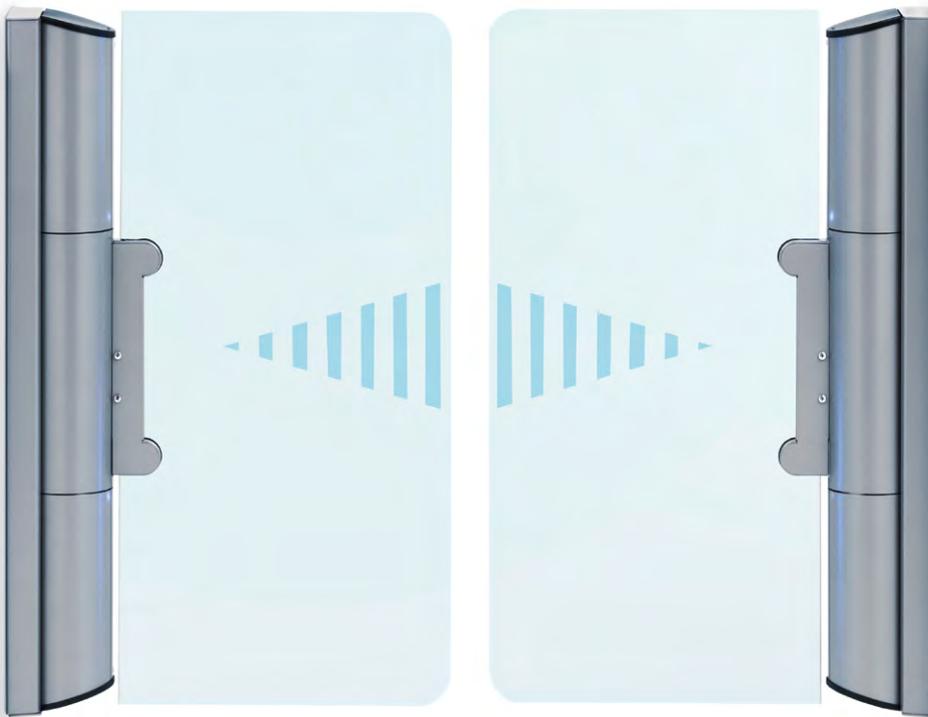
#### Aufstellflächen

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

# 02.04 eGate® Checkout

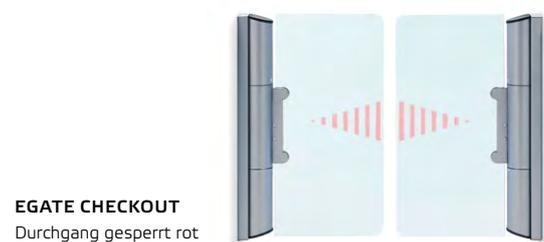
Die Lösung MADE\_BY\_WANZL

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



## EGATE CHECKOUT

Standby  
mit hohen Schwenkarmen



## 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

Bestehend aus:  
Gehäuse mit Antriebseinheit  
Schwenkarme (separat bestellen)  
In stromlosem Zustand sind die Schwenkarme frei schwenkbar.

### Doppelanlage



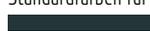
### Oberfläche

Edelstahl  
Hochglanz-verchromt  
Kunststoff-Pulver-beschichtet

### Best.-Nr.

23.84452.09-0000  
23.84452.10-0000  
23.84452.73-0000

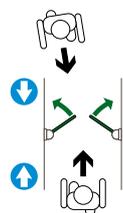
Standardfarben für Gehäuse:

-  Anthrazitgrau RAL7016
-  Anthrazit-metallic 7097

## 02.04 eGate® Checkout

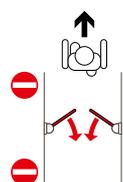
### Technische Informationen

#### Funktionen



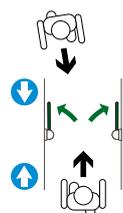
##### Zweirichtungsbetrieb

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



##### Einzelöffnung

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



##### Daueröffnungsfunktion

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

#### Betriebszustandsanzeige

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

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

#### 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

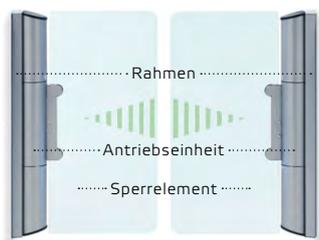
Bei Schwenkarmmanipulation, übersteigen, unterkriechen, unberechtigtem Zutritt, Paniköffnung etc.

#### Akustische Hinweise

Alarntöne und Sprachansagen können als MP3 abgespielt werden.

## 02.04 eGate® Checkout

### Technische Eigenschaften



#### Oberfläche

Rahmen: Kunststoff-Pulver-beschichtet.

Antriebseinheit: Edelstahl geschliffen, verchromt oder Kunststoff-Pulver-beschichtet.

Sperrelemente: ESG

#### Sensorik

Lichtschranken, Radar und Deckensensorik.

#### Durchgangsrate

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

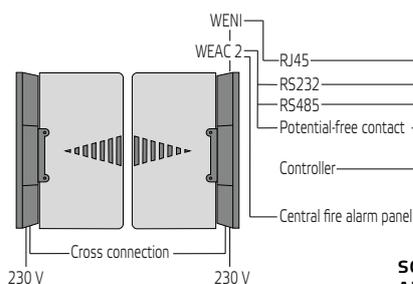
#### Schnittstellen, Anschluss von Geräten

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

#### Schwenkarme

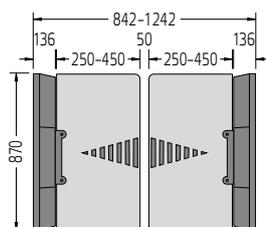
Aus 8-mm-Einscheiben-Sicherheitsglas, Breite min. 250 mm bis max. 450 mm. Größen und Durchgangsbreiten laut Tabelle.

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



**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

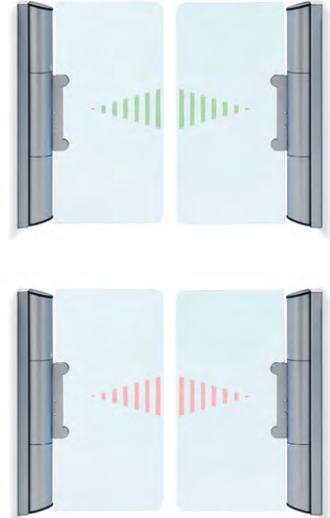
Bedruckt oder sandgestrahlt mit Firmen-Logo, Begrüßungs- oder Hinweistext usw.  
Auf Anfrage



#### 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.

Hier für 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



↑ Wandmontage  
← Integriert

### 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



<sup>1)</sup> Zubehör Webserver WENI-Control  
Best.-Nr. 98.76287.00-0000  
Netzwerkarte 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



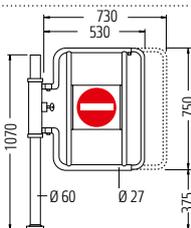
■ **Einsatzbereich:** Abschließbare Türen für Materialtransporte. Variable Durchfahrtsbreiten – die ausziehbaren Schwenkbügel und die Montage als Doppelanlage ermöglichen selbst mit Europaletten das Passieren.

## 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: Hochglanz-verchromt, farbig Kunststoff-Pulver-beschichtet\* oder Edelstahl.

## Zubehör

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



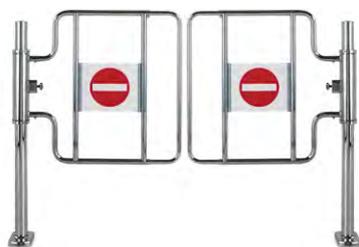
## Funktion

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



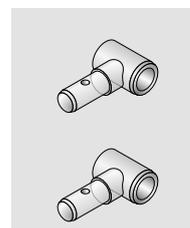
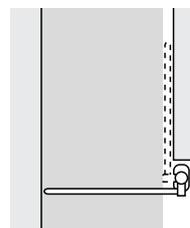
Materialtransporttüren		
Hohe Ausführung	mit Standfuß	mit Flansch
<ul style="list-style-type: none"> <li>- hochglanz-verchromt</li> <li>- andere Oberflächen auf Anfrage</li> <li>- Schwenkbügel ausziehbar 530 - 730 mm</li> <li>- Hinweisschild Sperrsymbol vorne und hinten</li> </ul>		
beidseitige Paniksicherung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

**MATERIALTRANSPORTTÜRE**  
Doppelanlage



## 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



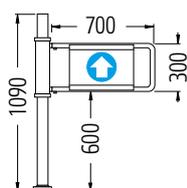
■ **Einsatzbereich:** Einfache Abtrennung von nicht öffentlichen Bereichen, z. B. am Infothekenzugang. Barrierefreier Durchgang. Anpassung der Durchgangsbreite an bauliche Gegebenheiten.

### Ausführung

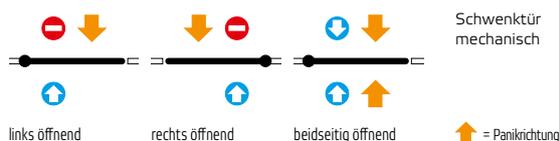
Standfuß aus Stahlrohr mit Fußplatte und Fußplattenabdeckung aus Metall. Schwenkbügel aus Stahlrohr. Hydraulisch gedämpfter Türschließer, Schließgeschwindigkeit einstellbar. Hinweisschild aus Kunststoff, beidseitig bedruckt. Oberfläche: Hochglanz-verchromt, farbig Kunststoff-Pulver-beschichtet\* oder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

### Zubehör

Hinweisschilder beidseitig bedruckt mit Sperrsymbolen oder mit Pfeil und Notausgangssymbol.



### Funktionen



Schwenktüren	mechanisch		
Öffnungsrichtung	links öffnend	rechts öffnend	beidseitig öffnend
Schwenktür mit Schwenkbügel und beidseitig bedrucktem Hinweisschild			
Ausführung	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.
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

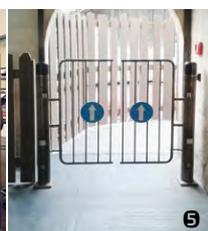
**DOPPEL-TECHNOPORT**

Schwenkarme in individueller Ausführung aus Stahlrohr

Abb. 6

**DOPPEL-EGATE**

ESG-Schwenkarme beleuchtet, ESD kontrolliert



# 03 Produktübersicht

## 03.01 Sirio®



01 2-ARMIG



01 3-ARMIG

## 03.02 EasyGo



02 2-ARMIG



02 3-ARMIG



02 WANDBEFESTIGUNG

## 03.03 Portec



03 3-ARMIG

## 03.04 Transtec



04 VERTIKALDREHKREUZ

## 03.05 Atlas niedrig



05 VERTIKALDREHKREUZE

## 03.06 Atlas



06 PORTALDREHKREUZE

## 03.07 Anwendungsbeispiele



08 EIN- UND AUSGANGSLÖSUNGEN

## 03 Drehsperren und Drehkreuze



# 03.01 Sirio

*Elegante Drehsperre in motorischer Ausführung*

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



SIRIO 2-ARMIG



## 03.01 Sirio

### ■ Sirio Drehsperrern garantieren höchsten Durchgangskomfort.

Sichere Personenvereinzelung in unterschiedlichen Eingangsbereichen. Freigabe über Kartenleser, Münzgerät, Bedienpult, Ticketingsystem oder nach individuellen Anforderungen. Passend zum attraktiven Design der Drehsperrern 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, Kassenautomat, Bedienpult, Ticketingsystem oder Gebäudeleittechnik.



### Sonderausstattung

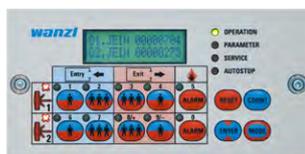
Übersteig- und Unterkriechschutz, Lichtsensoren für berührungslosen Start der Sperrholmdrehbewegung.



### Zubehör

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

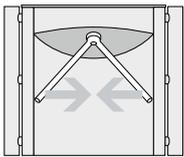
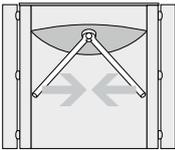
**Bedientableau** für alle zusätzlichen, manuellen Freigaben, Anzeige von Betriebszuständen, Zählerstand, Fehler- und Warnmeldungen. Anschluss bis zu 2 Drehsperrern. Anpassung von Steuerparametern.



### Optionale Ausstattung:

LED-Freisignalleuchten, Unterkriech-/Übersteigenschutz mit akustischem Alarm, Sensoren für berührungslose Drehbewegung, Nottaster.



Drehsperrre 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		
		
<b>Oberfläche</b>	<b>Best.-Nr.</b>	<b>Best.-Nr.</b>
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 Zyklus 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 Drehsperre in motorischer Ausführung*

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



EASYGO 2-ARMIG



# 03.02 EasyGo

■ **EasyGo-Dreh Sperren**, 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.

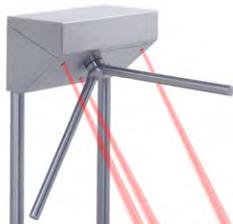
## Funktion

Systemanbindung: Kombinierbarer Zutritt mit ESD-Technologie.



## Sonderausstattung

Übersteig- und Unterkriechschutz, 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 Dreh Sperren. Anpassung von Steuerparametern.



## Optionale Ausstattung:

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



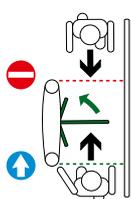
Dreh Sperre EasyGo	motorisch 2-armig beidseitig	motorisch 3-armig beidseitig
Bestehend aus: - Gehäuse, Drehstern - Elektromotorische Schwenkeinheit - Schnittstelle zu Leser: potentialfreie Kontakte - Fertigungsstandard: DIN-ISO 9001		
<b>Montage</b> Auf Standfüßen Mit Wandhalterung	<b>Best.-Nr.</b> 23.00088.09 23.00092.09	<b>Best.-Nr.</b> 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 Zyklus 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

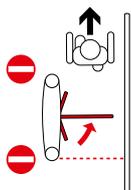
#### Funktionen

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.



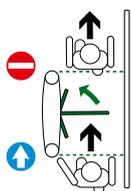
#### Zweirichtungsbetrieb

Die Drehsperrn 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 Drehsperrholms 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 Drehsperr speichert dabei die Freigaben und lässt die dementsprechende Personenanzahl passieren.

#### Dauerfreifunktion

Die Drehsperr ist in die jeweilige Richtung permanent passierbar.

#### Betriebszustandsanzeige (optional)

Integrierte LED-Cluster signalisieren den Betriebszustand der Drehsperr 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

#### Gegenlaufsperr

Der Drehsperrholms 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 Drehsperrholms zu übersteigen ertönt ein Alarm.

#### Unterkriech-Alarm (optional)

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

#### Holmanipulation

Wird der Drehsperrholms aufgedrückt, ertönt ein Alarmsignal. Die Holms fährt danach automatisch in Grundstellung zurück.

#### Freigabe-Peripherie (optional)

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

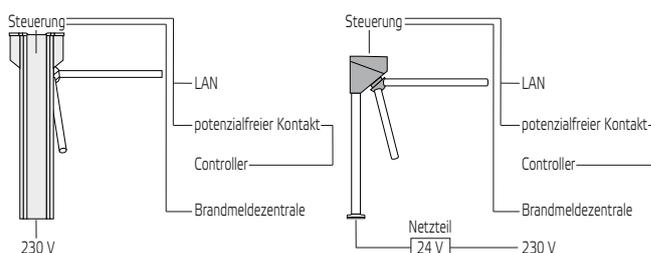
Lichttaster und Kontaktsensor.

#### Durchgangsrate

Bei Einzelfreigabe bis 25 Personen/Minute (konzeptabhängig).

#### Schnittstellen-Anschluss von Geräten

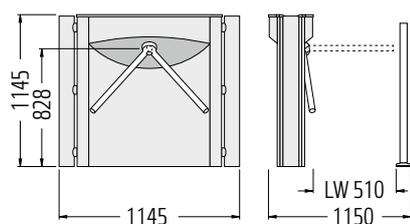
Vier parametrierbare Anschlussmöglichkeiten in Ein- und Ausgangsrichtung, vier parametrierbare Rückmeldekontakte.



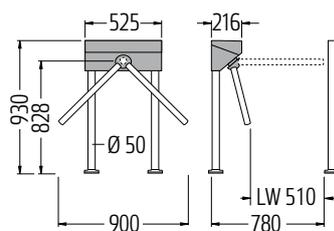
#### U-PROFIL

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 Portec

*Drehsperre elektromechanisch*

- > *Einfache und günstige Personenvereinzlung*
- > *Attraktive Material- und Farbkombinationen*
- > *3-armig*



**PORTEC 3-ARMIG**  
Holme abklappbar



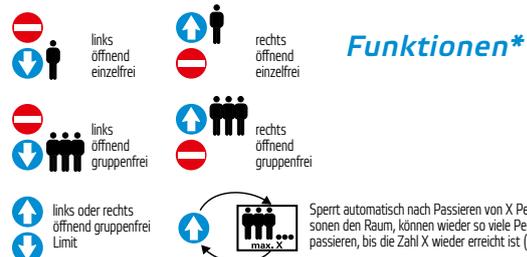
**PORTEC 3-ARMIG**  
Holme abklappbar  
mit Gegenstück

# 03.03 Portec

■ **Portec Drehsperren für Ein- und Ausgänge.** Funktionssichere Drehsperren in elektromechanischer Ausführung für sichere und zuverlässige Personenvereinzelnung bei hohem Personendurchsatz.

## Ausführung

Massives Edelstahl-Gehäuse mit Alu-Gussteilen, Holme aus Edelstahl. Sehr kompakte, robuste und wartungsarme Mechanik. LED-Funktionsanzeige in Ein- und Ausgangsrichtung, akustisches Alarmsignal und Bedienpult serienmäßig.



## Sonderausstattung

Halterungen für Kartenleser, Paniksicherung, Nottaster usw.



## Zubehör

Gegenstücke oder Leitelemente, mechanische oder elektrische Türen für barrierefreien Durchgang, Galaxyport.



**Bedienpult** mit LC-Display. Funktionswahl: Einzel- und Gruppenfreigabe in beide Richtungen, Personenzählung bei Einzelfreigabe. Anschluss für Kartenleser und serielle Schnittstelle.



## Paniksicherung

Im Panikfall bietet die Ausführung mit abklappbaren Holmen in Ein- und Ausgangsrichtung freien Durchgang. Der akustische Alarm weist auf eine Panikbetätigung hin.



Portec	elektromechanisch	Zubehör	
	EP mit Paniksicherung	Gegenstück	Leitelement mit Acrylglasfüllung
Bestehend aus: - Gehäuse, Drehstern - Elektromechanische Schwenkeinheit - Schnittstelle: potentialfreie Kontakte - Fertigungsstandard: DIN+ISO 9001 In stromlosem Zustand ist der Drehstern frei drehbar.			
<b>Oberfläche</b>	<b>Best.-Nr.</b>	<b>Best.-Nr.</b>	<b>Best.-Nr.</b>
Hochglanz-verchromt	23.73 474.10	23.73 539.10	23.64 297.10
Edelstahl	23.73 474.09	23.73 539.09	23.64 297.09
Kunststoff-Pulver-beschichtet	23.73 474.73	23.73 539.73	23.64 297.73

Standardfarben\* für Alu-Gussteile:

- Anthrazitgrau RAL7016
- Anthrazit-metallic 7097

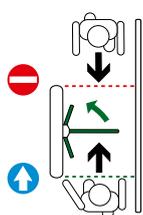
\* Weitere RAL-Farben auf Anfrage.

## 03.03 Portec

### Technische Informationen

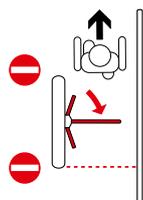
#### Funktionen

Nach Freigabe kann der Drehstern durch Drücken passiert werden. Die Drehbewegung des Drehsterns ermöglicht einer Person den Zutritt in Laufrichtung und gleichzeitig sperrt der nächste Holm die Durchgangsrichtung erneut. Manipulationsversuche und Zutritte ohne Berechtigung werden verhindert und mit Alarm angezeigt.



#### Zweirichtungsbetrieb

Die Dreh Sperre Portec ermöglicht 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 Dreh sperrenholm erneut den Zugang, erst dann kann die nächste Freigabe je Durchgangsrichtung erfolgen.

#### Holmbewegung

3-Armtechnik (3x120° Drehung)

#### Gegenlauf Sperre

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

#### Holmanipulation (Panikalarm)

Beim Versuch den Dreh sperrenholm ohne Freigabe durchzudrücken ertönt ein Alarm (bei Anlagen mit Panikfunktion).

#### Freigabe-Peripherie

Div. Kartenleser, biometrische Scanner, Bedienpult, Zufallsgenerator, Differenzzählung, Dauerfreifunktion, weitere auf Anfrage.



#### Fluchtweg

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

#### Akustischer Alarm

Alarmsirene signalisiert eine Paniköffnung.

#### Betriebszustandsanzeige (optional)

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

LED-Statusanzeige	
	LED-Cluster
Freigabe	Grün
Standby	Rot

## 03.03 Portec

### Technische Eigenschaften

#### Material/Oberfläche

Rohrgehäuse: Edelstahl oder Stahl verchromt, Alu-Gussteile Kunststoff-Pulver-beschichtet.

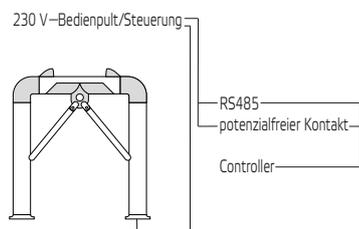
Holme: Edelstahl.

#### Durchgangsrate

Bei Einzelfreigabe bis 25 Personen/min. (konzeptabhängig).

#### Schnittstellen, Anschluss von Geräten

Lesegerät in Ein- und Ausgangsrichtung.



#### Drehstern

Aus Aluminium mit drei feststehenden oder abklappbaren, panik-sicheren Holmen aus Edelstahl.

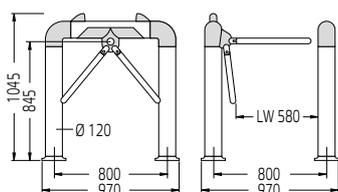


#### Drehstern mit drei Holmen Rohr-Ø 35 (mm)

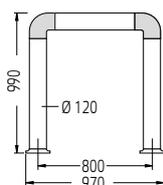
Durchgangsbreite in mm	Holme feststehend	Holme abklappbar
	580	580
Holmlänge (mm)	530	530

### Drehsperrn

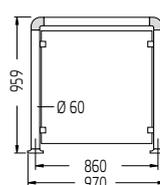
	Portec
Stromversorgung	230 V ~ 50 Hz
Verbrauch	20 Wh
Nennaufnahme	30 VA
Nennstrom	0,13 A
Kommunikationsschnittstelle	Kontakte, RS 485
Schutzklasse	II
Schutzgrad Drehsperrn / Bedienpult	IP34 / IP20
Umgebungstemperatur Drehsperrn / Bedienpult	-25° C bis +40° C / 0° C bis +30° C
Gewicht	42 kg



**PORTEC EP**  
mit Gegenstück



**GEGENSTÜCK**



**LEITELEMENT**

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

## 03.04 Transtec

Architektonisch anspruchsvolles Drehkreuz

- > Antrieb platzsparend in die Mittelsäule integriert
- > Drehtakt 120° mit Sperrbügel aus Einscheiben-Sicherheitsglas
- > Für Ein- und Zweirichtungsbetrieb



**TRANSTEC**  
mit Leitelementen



# 03.04 Transtec

■ **Motorisch angetriebenes Synchrondrehkreuz.** Der Klassiker für Innenbereiche mit hohem architektonischen Anspruch, z. B. in Banken, Versicherungen, Spa-Bereichen, Kasinos oder Hotels.

## Ausführung

**Mittelsäule** aus Edelstahl mit integriertem Antrieb und Sperrelementen aus Einscheiben-Sicherheitsglas. Ein- oder Zweirichtungsbetrieb. Automatischer Start der Drehbewegung nach Berührung. Externe Steuerung.  
**Leitelemente** aus gebogenem Acrylglas mit Handlauf aus Edelstahl.  
**Flügeltür** aus Edelstahl mit integriertem Antrieb und Sperrelement aus Einscheiben-Sicherheitsglas oder als Rohrbügel. Ein- oder Zweirichtungsbetrieb, Eingangsrichtung änderbar.

## Zubehör

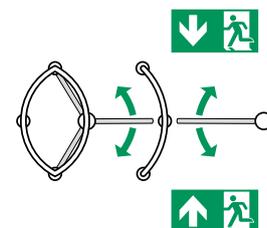
Flügeltüren für Innen- oder Außenbereiche als barrierefreier Zugang oder Personaldurchgang, Säule für Kartenlesegerät, Netzteil und Steuerung extern.



**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.

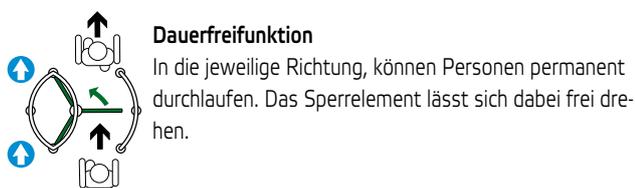
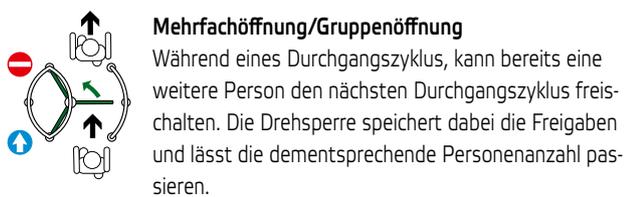
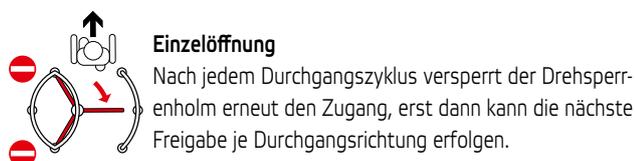
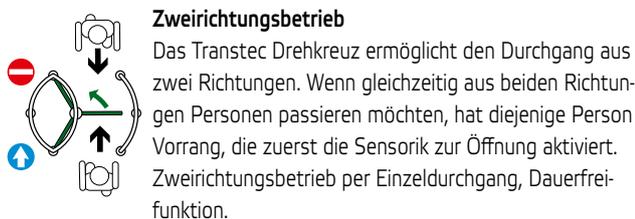


Transtec				Zubehör
	Drehkreuz für Innenbereich	Flügeltür für Innenbereich	Flügeltür für Außenbereich	Säule für Kartenlesegerät
Bestehend aus: - Mittelsäule - Leitelemente - Schnittstelle: potentialfreie Kontakte - Fertigungsstandard: DIN-ISO 9001				
In stromlosem Zustand sind die Mittelsäule frei drehbar und die Flügeltüre frei schwenkbar.				
<b>Oberfläche</b> Edelstahl	<b>Best.-Nr.</b> 23.37296.95	<b>Best.-Nr.</b> 23.92101.95	<b>Best.-Nr.</b> 23.74036.95-0000	<b>Best.-Nr.</b> 23.20833.09

## 03.04 Transtec

### Technische Informationen

#### Funktionen Transtec



#### Gegenlaufsperrung

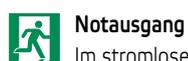
Der Drehsperrenholm versperrt nach jeder Person den Durchgang erneut und lässt somit den Zugang aus der Gegenrichtung nicht zu.

#### Holmbewegung

- 3x120° Drehung
- Drehstop bei Holmkontakt

#### Freigabe-Peripherie

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



#### Notausgang

Im stromlosen Zustand frei drehbar – automatische Einrichtung bei Netzwiederkehr.



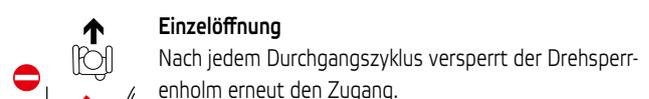
#### Brandmeldekontakt

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

#### Rückmeldekontakt

Durchgangsbestätigung für externe Systeme.

#### Funktionen Transtec Flügeltür



#### Holmbewegung

- 2x 90°
- Drehstop bei Holmkontakt

#### Freigabe-Peripherie

Div. Kartenleser, biometrische Scanner, Nottaster, Bedienpult, Funkfernbedienung, Dauerfreifunktion, weitere auf Anfrage.



#### Notausgang

Koppelung an Brandmeldeanlage (Öffner- oder Schließer-Kontakt)  
Im stromlosen Zustand frei drehbar – automatische Einrichtung bei Netzwiederkehr.



#### Brandmeldekontakt

Öffner- oder Schließerkontakt.

#### Rückmeldekontakt

Durchgangsbestätigung für externe Systeme.

## 03.04 Transtec

### Technische Eigenschaften Transtec

#### Material/Oberfläche

Drehstern: Edelstahl mit Sperrelementen aus 10-mm-ESG-Glas.  
Leitelemente: Aus 15-mm-Acrylglas mit Edelstahlhandlauf.

#### Sensorik

Kontaktsensor.

#### Durchgangsrate

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

#### Schnittstellen, Anschluss von Geräten

Potenzialfreier Schließkontakt, vier parametrierbare Anschlussmöglichkeiten in Ein- und Ausgangsrichtung, vier parametrierbare Rückmeldekontakte.

#### Steuerung und Netzteil

Extern.

### Technische Eigenschaften Transtec Flügeltür

#### Material/Oberfläche

Flügeltür: Edelstahl mit Sperrelement aus 10-mm-ESG-Glas bzw. Rohrbügel mit Rohr- $\varnothing$  30 mm.

#### Sensorik

Kontaktsensor.

#### Durchgangsrate

Bei Einzelfreigabe bis 10 Personen/min. (konzeptabhängig). Daueroffenfunktion für Gruppen.

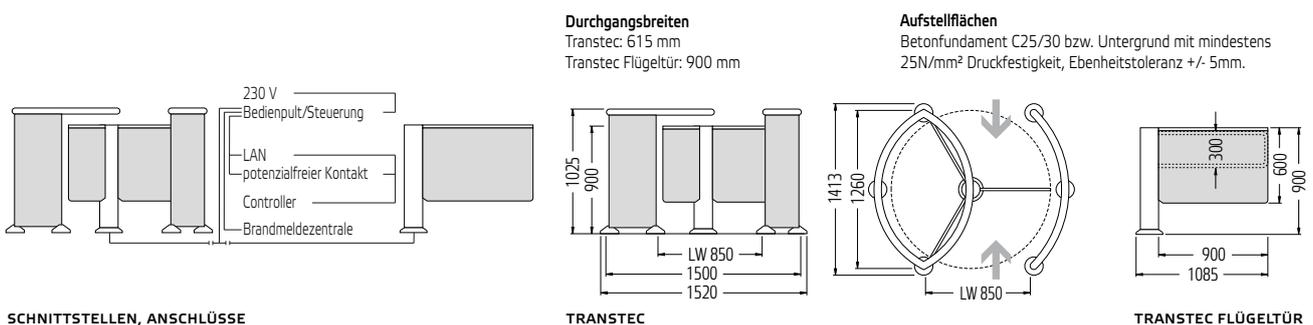
#### Schnittstellen, Anschluss von Geräten

Potenzialfreier Schließkontakt, vier parametrierbare Anschlussmöglichkeiten in Ein- und Ausgangsrichtung, vier parametrierbare Rückmeldekontakte.

#### Steuerung und Netzteil

Extern.

Dreh Sperre	Transtec	Transtec Flügeltür
Stromversorgung	230 V ~, 50-60 Hz	230 V ~, 50-60 Hz
Verbrauch	20 Wh	20 Wh
Leistungsaufnahme	max. 50 VA	max. 50 VA
Nennstrom	0,88 A	0,88 A
Schutzklasse	I	I
Schutzgrad	IP 43	IP 43 – für Außenbereich einsetzbar
Umgebungstemperatur	-5°C bis +50°C	-25°C bis +40°C
Gewicht	110 kg	50 kg



LW = Lichte Weite/Durchgangsbreite

## 03.05 Atlas niedrig

*Motorisch angetriebenes Drehkreuz*

- > Zuverlässige und bewährte Technik für den Innen- und Außeneinsatz
- > 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



## 03.05 Atlas niedrig

### ■ Atlas Drehkreuze in halbhocher 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

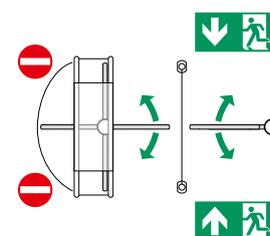
Halterungen für Peripheriegeräte, Bedienpulte Standard oder mit Zufallsgenerator, Zugangstüren, z. B. für Kinderwagen oder barrierefreien Durchgang, Leitelemente.



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



Für den barrierefreien Durchgang und den Notfall sollte eine Gehür, 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
<b>Oberfläche</b>	<b>Best.-Nr.</b>	<b>Best.-Nr.</b>	<b>Best.-Nr.</b>
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.

## 03.06 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)



Atlas 132B mit Fahrrad-Durchschub



Atlas 232S



Atlas 132S, Kombination mit Gehrtür



Atlas 132S



Atlas 132S, Kombination mit Gehrtür

## 03.06 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-Pulver-beschichtetem Stahlblech oder Edelstahl.

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

### Sonderausstattung

Überdachungen, Regenablaufrienen, Beleuchtung mit Dämmerungsschalter, Fundamentkonsolensatz, LED-Freigabesignal, Rücklaufsicherung bei Stromausfall.



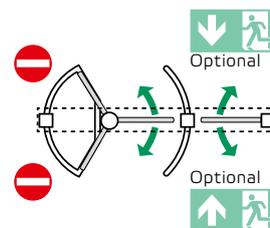
### Zubehör

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

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



**Durchgänge** je nach Ausführung und Freigabe in eine oder beide Richtungen. **Panikfunktion:** Geh Tür **optional** mit diversen Komponenten als Fluchttür ausrüstbar.



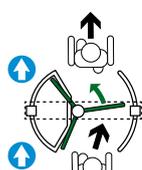
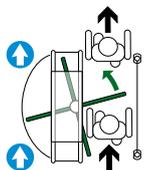
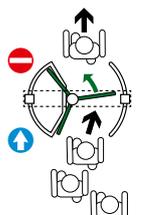
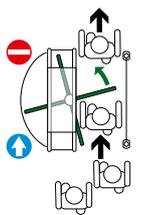
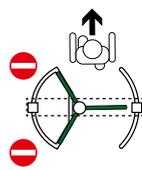
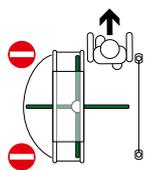
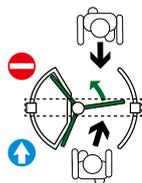
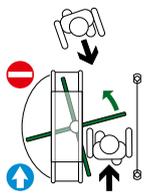
Atlas Portaldrehkreuze				Zubehör
	Atlas 131	Atlas 132	Atlas 132 S (Schaltschrank)	Atlas Geh Tür
In stromlosem Zustand ist der Drehstern frei drehbar.				
<b>Oberfläche</b>	<b>Best.-Nr.</b>	<b>Best.-Nr.</b>	<b>Best.-Nr.</b>	<b>Best.-Nr.</b>
Edelstahl	23.45432.95	23.44867.95	23.37183.95	23.54594.95
Edelstahl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

# 03.05-03.06 Atlas niedrig, Atlas

## Technische Informationen

### Funktionen Atlas



ATLAS NIEDRIG

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 Drehsperrholm 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 Drehsperrung 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.

#### Gegenlaufsperrfunktion

Der Drehsperrholm versperrt nach jeder Person den Durchgang erneut und lässt somit den Zugang aus der Gegenrichtung nicht zu.

### 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	-

# 03.05-03.06 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).

### Aufstellflächen

Atlas niedrig und Atlas: Betonfundament C25/30 bzw. Untergrund mit mindestens 25N/mm<sup>2</sup> 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.

### Drehsterne Atlas niedrig

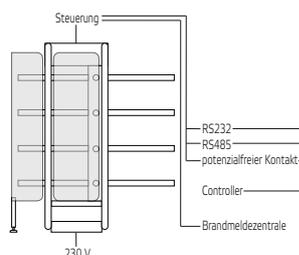
Mit geraden Holmen in 4 x 90° bzw. 2 x 180° Anordnung.

### Drehsterne Atlas

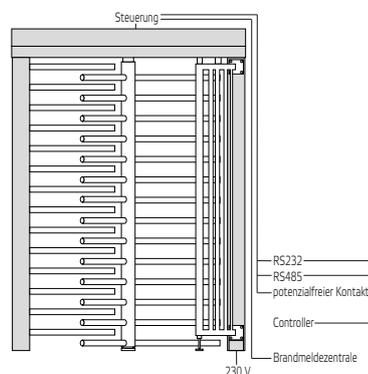
Mit geraden oder gebogenen Holmen in 3 x 120° Anordnung.



Gerade Holme      Gebogene Holme

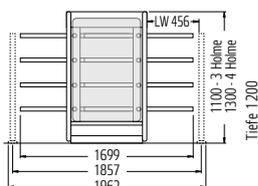
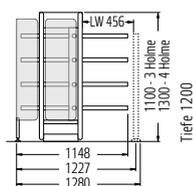


ATLAS NIEDRIG

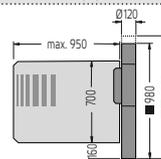


ATLAS

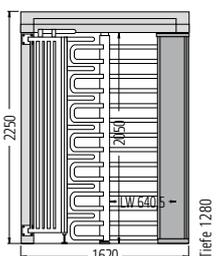
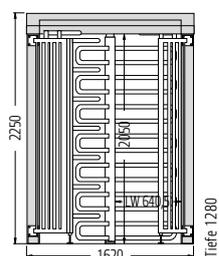
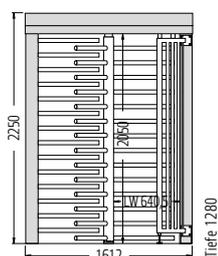
Drehkreuze	Atlas niedrig	Atlas
Stromversorgung	230 V~, 50-60 Hz	230 V~, 50-60 Hz
Verbrauch	35 Wh	35 Wh
Leistungsaufnahme	max. 200 VA	max. 100 VA
Nennstrom	0,88 A	0,88 A
Empfohlene Netzsicherung	10 AT	10 AT
Schutzklasse	I	I
Schutzgrad	IP43 nach EN 60529	IP43 nach EN 60529
Umgebungstemperatur	+5°C bis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



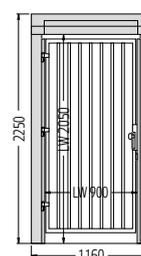
ATLAS NIEDRIG



ZUGANGSTÜR GALAXYPORT  
 Siehe Galaxyport



ATLAS



ATLAS GEHTÜR

LW = Lichte Weite/Durchgangsbreite

# 03.07 Anwendungsbeispiele

*Drehsperrren 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 Verkabelung im Boden, Raumteiler Edelstahl mit ESG-Glas

Abb. 5

## ZWEI TRANSTEC

Zwei Transtec-Gehüren, zwei Säulen mit Kartenlesern,  
Raumteiler mit ESG-Glas



## 03.07 Anwendungsbeispiele

■ **Kontrolle der Zugangsberechtigung und Personenvereinzelnung** 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

Abb. 6  
**DOPPEL-ATLAS**  
Mit Schaltschrank, LED-Cluster für Freigabeanzeige

Abb. 7  
**ATLAS**  
Mit Schaltschrank, Kartenleser



---

# 04 Produktübersicht

---

## 04.01 Galaxy Box



<sup>01</sup> SCHLUCKKARTENLESER

---

## 04.02 PC-Steuereinheit



<sup>02</sup> FUNKTIONSAPP

---

## 04.03 FMCU



<sup>03</sup> FACILITY MANAGEMENT CONTROL UNIT

---

## 04.04 ESD



<sup>04</sup> 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



**GALAXY BOX**  
Schluckkartenleser,  
Standversion mit Infobildschirm

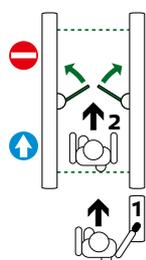


**GALAXY BOX**  
Schluckkartenleser zur Steuerung einer Galaxy Gate

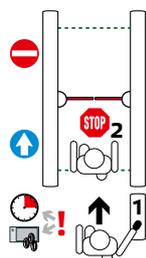
## Ausführung

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.

## Funktionen

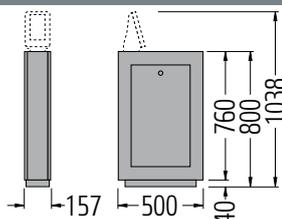


Besucher stecken RFID-Kunststoff- oder -Papierkarten in den integrierten Karteneinzug. Bei Berechtigung wird die Karte angenommen und dem Sammelbehälter zugeführt. Ein Öffnungsimpuls wird an die Ein- oder Ausgangsanlage gesendet.



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

Galaxy Box	
Bestehend aus:	Schluckkartenleser
- Gehäuse	
- Kartenannahmegerät mit RFID-Leser	
- Kartenbehälter mit Schloss	
- Fertigungsstandard: DIN-ISO 12100-1, DIN-ISO 12100-2, DIN-EN 60335-1,	
<b>Oberfläche</b>	<b>Best.-Nr.</b>
Edelstahl geschliffen und gebürstet	23.35528.09-0000



Galaxy Box	
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

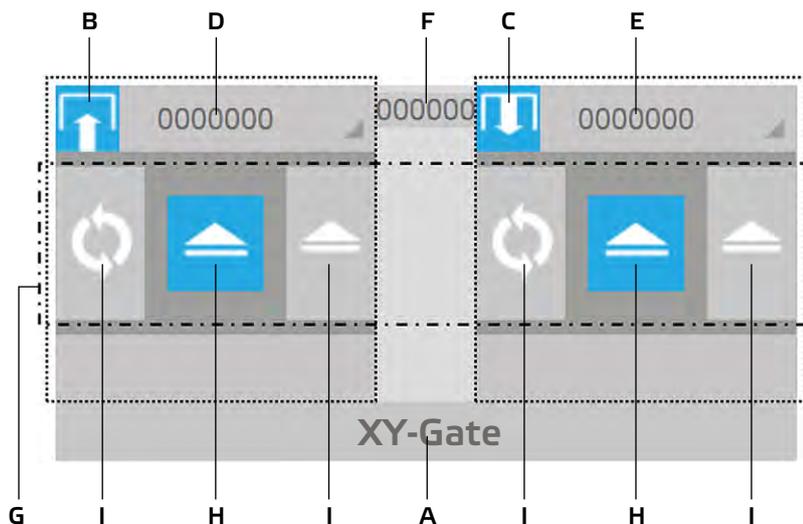
Funktionsapp für Zutrittskontrollanlagen

- > 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**

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

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

 **Gesperrt**

**I = Manuelles Öffnen durch Bedienpersonal**

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

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

# 04.03 FMCU

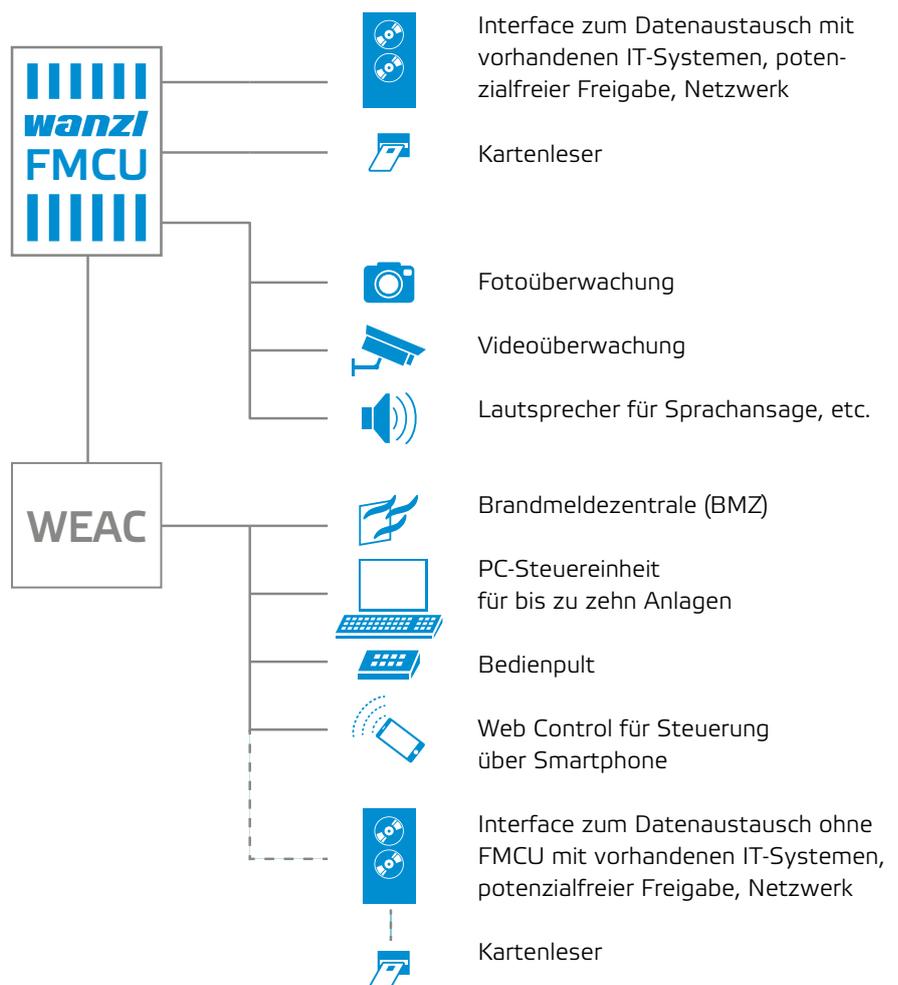
## Facility Management Control Unit\_MADE\_BY\_WANZL

- > 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 Drehsperren 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

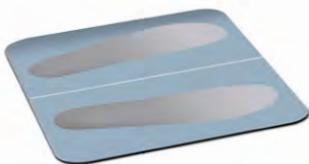
## HANDESSGERÄT

Prüfung der elektrostatischen Aufladung an den Händen



## SCHUHPRÜFELEKTRODE

Prüfung der elektrostatischen Ableitung der Schuhe



## 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.

## SCHWENKARM

Sicherheitshinweis rote LED-Zustandsbeleuchtung: Kein Durchgang



## SCHWENKARM

Sicherheitshinweis grüne LED-Zustandsbeleuchtung: Durchgang wird freigegeben



\* ESD Elektrostatic Discharge, EPA Electrostatic Protected Area

---

# 05 Produktübersicht

---

## 05.01 Raumteiler Edelstahl



---

## 05.02 Leitelemente Classic



02 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



**RAUMTEILER EDELSTAHL**  
ES-Glasscheibe  
Vorne: gerade Ausführung  
Hinten: gebogene Ausführung



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

## 05.01 Raumteiler Edelstahl

■ Attraktive und transparente **Elemente zur Durchgangsbegrenzung** an Ein- und Ausgangssystemen, Drehsperrern 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. ES-Glasscheiben transparent, Kanten geschliffen und poliert (KPO).

### Sperrern und teilen

Platzsparende Wandanschlüsse werden mit Edelstahlklemmen realisiert.



### Fußplatten

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

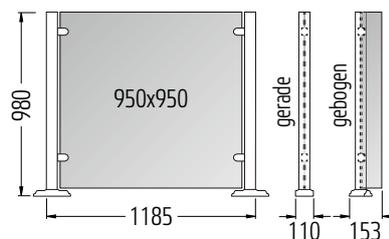


### Information und Design

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

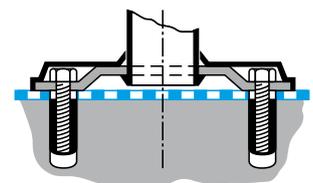


### Maße (mm)



### 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					1 Stück 23.85100.09-0000
Edelstahl, Fußplatte rechteckig	23.45472.09-0000	23.45585.09-0000	23.45698.09-0000	23.45811.09-0000	Glaselemente
Klemmenanordnung zur Fußplatte					ESG-Element glasklar gerade, 950 x 950 mm
Edelstahl, Fußplatte rechteckig	23.45924.09-0000	23.46037.09-0000	23.46150.09-0000	23.46263.09-0000	23.23766.00-0002
Klemmenanordnung zur Fußplatte					ESG-Element glasklar gebogen, 950 x 950 mm
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

### ■ 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, Drehsperrern und Drehkreuzen.

### Ausführung

Standfüße Stahlrohr-Ø 50 mm mit großflächiger Fußplatte. Fußplattenabdeckung aus Metall. Verbindungsmuffen für zweirohrige Unterteilungen. Verbindungsrohre Stahlrohr-Ø 40 mm. Oberflächen verchromt, Kunststoff-Pulverbeschichtet oder Edelstahl geschliffen.

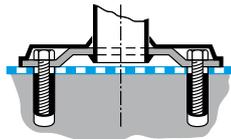
### Optional

Farbige Verbindungsmuffen in neun Farben und verchromt. Standardfarbe ist Anthrazitgrau RAL 7016.



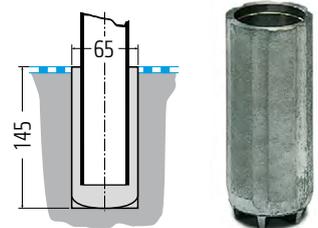
### Montage

Standfußmontage auf Fertigfußboden.



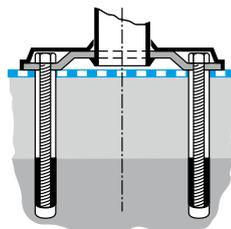
### Optional

Für bewegliche Absperrungen – Bodenhülse für herausnehmbare Standfüße ohne Fußplatte. Innen-Ø 50 mm, Einstecktiefe 130 mm.

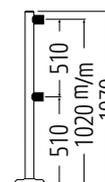


### Montage bei tiefliegender Betonschicht

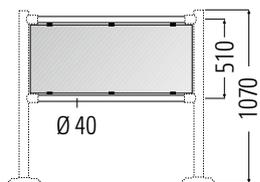
Standfußmontage auf Fertigfußboden mit Distanzrohren und entsprechend langen Schrauben.



### Maße (mm)



Standfuß  
2-rohrig



Raumteilerelement  
passend für Standfüße 2-rohrig

Leitelemente Classic					Zubehör
Standfüße mit	2 Muffen	4 Muffen 90°	4 Muffen 180°	6 Muffen T-Anordnung	Verbindungsrohre
Bestehend aus					Best.-Nr.
- Standfuß mit Fußplatte					500 mm, Ø 40 mm
- Verbindungsmuffen					23.04249.10/73/09*
					1000 mm, Ø 40 mm
					23.04017.10/73/09*
					1500 mm, Ø 40 mm
					23.04018.10/73/09*
					2000 mm, Ø 40 mm
					23.04019.10/73/09
<b>Oberfläche</b>	<b>Best.-Nr.</b>	<b>Best.-Nr.</b>	<b>Best.-Nr.</b>	<b>Best.-Nr.</b>	<b>Raumteilerelemente</b>
Muffenanordnung zur Fußplatte					Breite, 1000 mm
Verbindungsmuffen Kunststoff	23.10652.10/73/09-7016*	23.04747.10/73/09-7016*	23.10653.10/73/09-7016*	23.10657.10/73/09-7016*	23.16298.95**
Verbindungsmuffen Metall	23.72987.10/73/09*	23.04748.10/73/09*	23.75513.10/73/09*	23.75517.10/73/09*	Breite, 1500 mm
Muffenanordnung zur Fußplatte					23.16299.95**
Verbindungsmuffen Kunststoff	23.10701.10/73/09-7016*	23.10655.10/73/09-7016*	23.07273.10/73/09-7016*	23.10567.10/73/09-7016*	
Verbindungsmuffen Metall	23.10702.10/73/09*	23.75515.10/73/09*	23.07386.10/73/09*	23.17187.10/73/09*	

\* Bestellbeispiele: 23.10652.10 Hochglanz-verchromt  
23.10652.73 Kunststoff-Pulverbeschichtet,  
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

---

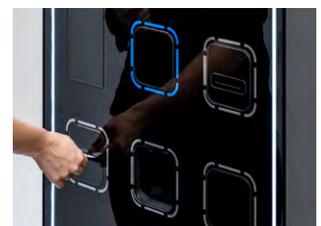
# 06 Automaten



# 06.01 Kassensautomat V21

*Interaktiver Kassen- und Ticketautomat*

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



Pat. pend.

KASSENAUTOMAT V21

## 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 schlanke 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.

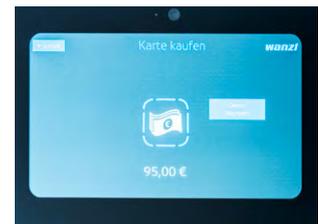


### Systemeinstellungen

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

Patentiert 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	
<b>Oberfläche</b>	<b>Best.-Nr.</b>
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 Bezahlssysteme

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

### Ausführung Ticket- und Printsysteme

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

Kassenautomat	
V21	
Währung	auf Anfrage
Wechselgeldrückgabe	In Münzen
Automatische Rücksortierung	☑
Remote-Zugang	☑
Optional: Kreditkartenannahme	☑
Optional: Banknotenannahme/-rückgabe	☑
Optional: Bestand- und Analysesoftware ERP	☑ LAN erforderlich

### Zusatzfunktionen

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

## 06.01 Kassenautomat 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.

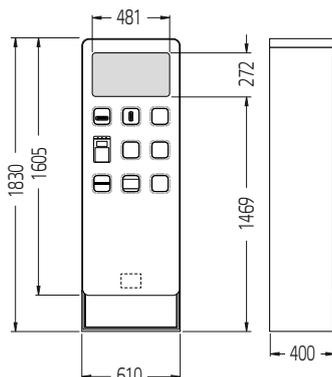
#### Weitere Merkmale

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 Software-distribution, 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	
	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)
Schutzart 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



KASSENAUTOMAT V21

# 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

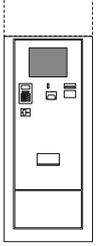
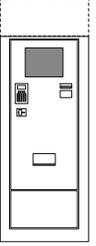
15" Multitouch-Screen mit interaktiver Menüführung. Robustes Edelstahlgehäuse geschliffen mit bargeldlosem Bezahlterminal. Lesegerät für Mitgliedsausweise, Clubkarten usw. zur Autorisierung. Software für professionelle Verwaltung sämtlicher Automatentransaktionen und Einstellungen. Grafikfähiger Ticketdrucker.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

### Serienmäßige Ausstattung Prepaid-Bezahlautomat

Münzannahme mit automatischer Rücksortierung. Banknotenakzeptor mit integrierter Auszahlungsfunktion. 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 Bezahlssysteme

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

#### Ausführung Ticket- und Printsysteme

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

Kassenautomat V15	
Währung	Jede Landeswährung
Wechselgeldrückgabe	In Münzen
Automatische Rücksortierung	☑
Remote-Zugang	☑
Optional: Kreditkartenannahme	☑
Optional: Banknotenannahme-/rückgabe	☑
Optional: Bestand- und Analysesoftware ERP	☑ LAN erforderlich

#### Zusatzfunktionen

- Alarm/stiller Alarm
- Akustische Hinweise

## 06.02 Kassenautomat V15

### Technische Eigenschaften

#### Oberfläche Gehäuse

Edelstahl glasperlengestrahlt, elektropliert oder lackiert

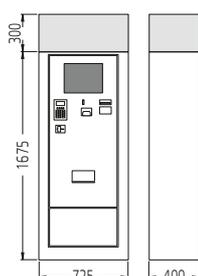
#### Weitere Merkmale

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 Software-distribution, 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)
Schutzart 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



**KASSENATOMAT V15**  
Prepaid-Bezahlautomat

# 06.03 EasyGo mit Kassenautomat V7

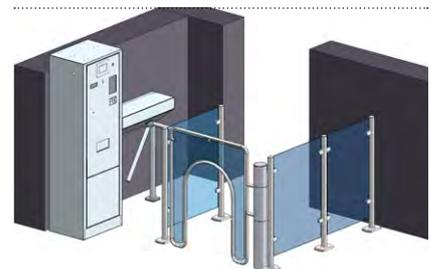
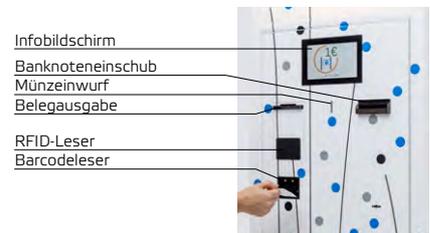
*Funktionssichere Drehsperre mit integriertem Kassenautomaten*

- > 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-Drehsperrn mit Kassenautomat V7.** Garantieren Funktionssicherheit und gewährleisten sichere Prozessabläufe. Ausführung mit integriertem Kassensystem. Zuverlässige Zugangskontrolle für den bezahlten Eintritt in sanitäre Einrichtungen von Rasthäusern, Autohöfen und Tankstellen, für Museen, Events und viele andere Bereiche.

### Ausführung

Geschlossenes Gehäuse aus Edelstahl. Integrierter Kassensystem: Münzautomat mit automatischer Rücksortierung über Hopper, Vorrat bis ca. 3.000 Münzen, Annahme definierbarer Münzen, integrierter Münzprüfer, Bondrucker, Drehsperrung EasyGo motorisch.

### Kurzfristige Amortisation

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



### Systemeinstellung

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



### Optionale Ausstattung

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

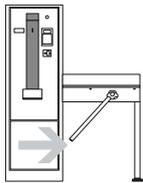
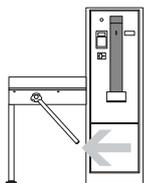
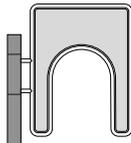
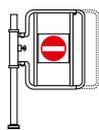
### Softwarepakete

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

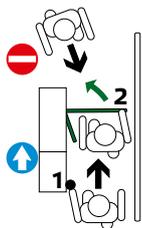


EasyGo mit Kassenautomat V7, motorisch, 2-armig			
Kassenautomat links	Kassenautomat rechts	Zugangstür automatisch	Personaldurchgang
			
Best.-Nr. 23.00086.09-0000	Best.-Nr. 23.00087.09-0000	Best.-Nr. 23.36319.09-0000	Best.-Nr. 23.02736.09-V003
Drehsperrung mit integriertem Kassensystem auf der linken Seite, Drehstern 2-armig.	Drehsperrung mit integriertem Kassensystem auf der rechten Seite, Drehstern 2-armig.	Automatische Kinderdurchgangstür mit EURO-Schließzylinder für Rollstuhlfahrer – barrierefreier Durchgang.	Mit Panik-Sicherung. Selbstverriegelnd, ausziehbarer Schwenkarm, Hinweisschild mit Sperrsymbolen.

## 06.03 EasyGo mit Kassenautomat V7

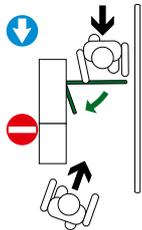
### Technische Informationen

#### 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 Drehsperrholm durchzukriechen bzw. zu übersteigen ertönt ein Alarm.

#### Holmanipulation

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

#### Betriebszustandsanzeige

Menüführung über Automatendisplay.

#### Weitere Funktionen

Siehe Drehsperr EasyGo.

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

Für die kostepflichtige 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 Wertbons 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 eingelöste Bons	Summe Einnahmen	
Täglich	500	350,00 €	750,00 €	88,00 €	838,00 €	
Monatlich	15.000	10.500,00 €	22.500,00 €	2.625,00 €	25.125,00 €	
Jährlich	180.000	126.000,00 €	270.000,00 €	31.500,00 €	301.500,00 €	
<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 eingelöste Bons	Summe Einnahmen	
Täglich	300	210,00 €	540,00 €	21,00 €	561,00 €	
Monatlich	9.000	6.300,00 €	16.200,00 €	630,00 €	16.830,00 €	
Jährlich	108.000	75.600,00 €	194.400,00 €	7.560,00 €	201.960,00 €	
<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 glasperlengestrahlt, elektropliert oder lackiert.

#### Display

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

#### Durchgangsrate

12 Personen/min. (konzeptabhängig).

#### Schnittstellen, Anschluss von Geräten

Auf Anfrage.

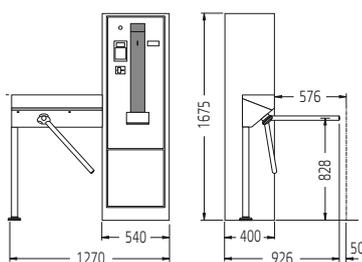
#### Kassenautomat

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

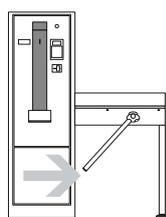
#### Sonderausstattung

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-Lay-out kundenspezifisch, Menü in zweiter Sprache (Sprachauswahl in Flaggenform), RFID-Chips für Personal.

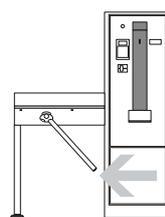
EasyGo mit Kassenautomat V7	
	links/rechts
Nenn-Netzversorgung	230 V ~, 50 Hz, 4 A oder 8 A bei 115 V ~, 60 Hz (siehe Typenschild)
Nennleistung	max. 1050 W
Geräte-Eingangssicherung	Sicherungsautomat B13, all-polige Abschaltung, Fehlerstromschutzschalter 10 mA
Notwendige netzseitige Absicherung	6 A ... 10 A
Schutzklasse	I (Schutzerdung) nach EN 61140 (VDE 0140-1)
Schutzart 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



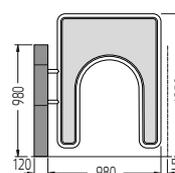
**EASYGO MIT KASSENAUTOMAT V7**  
2-armig



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

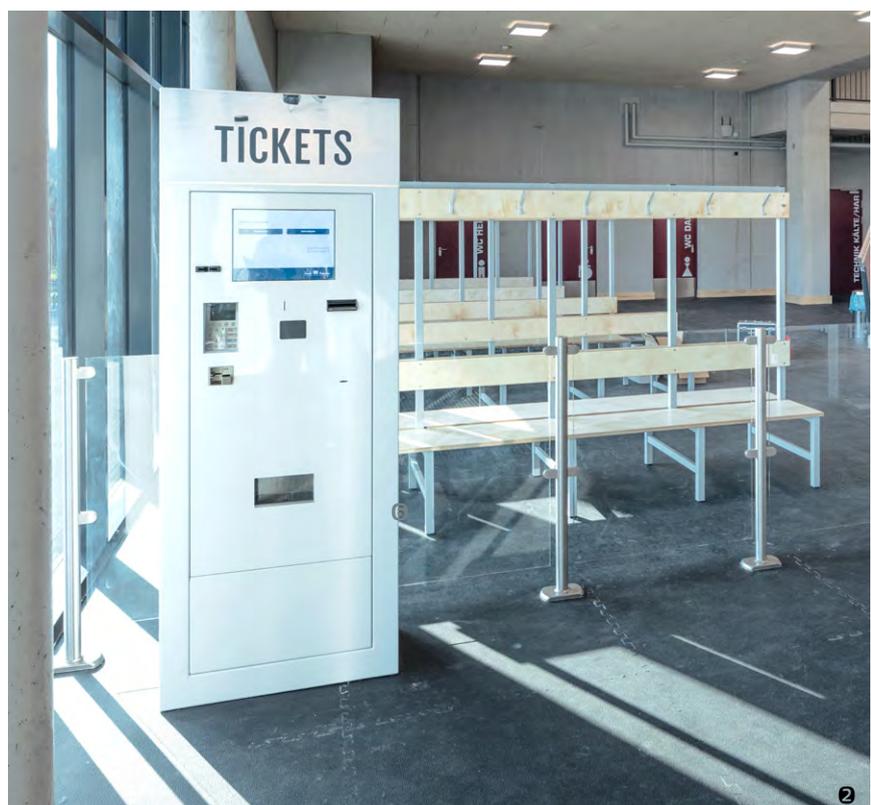
■ **Automaten** übernehmen in vielen Bereichen automatisierte Aufgaben, befreien das Personal von Verwaltungsarbeiten und bringen den notwendigen Freiraum für die eigentlichen Tätigkeiten.

Abb. 1

**KASSENAUTOMAT V15**  
Ticketausgabe

Abb. 2

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



---

# 07 Produktübersicht

---

## 07.01-07.03 Software ETISS



<sup>01</sup> ETISS ERP - STEUERUNG VON SCHLEUSEN,  
EINGANGSANLAGEN UND DREHSPERREN



<sup>02</sup> ETISS ERP MIT POS - STEUERUNG  
DES POINT OF SALE



<sup>03</sup> ETISS NG - STEUERUNG VON  
AUTOMATEN

---

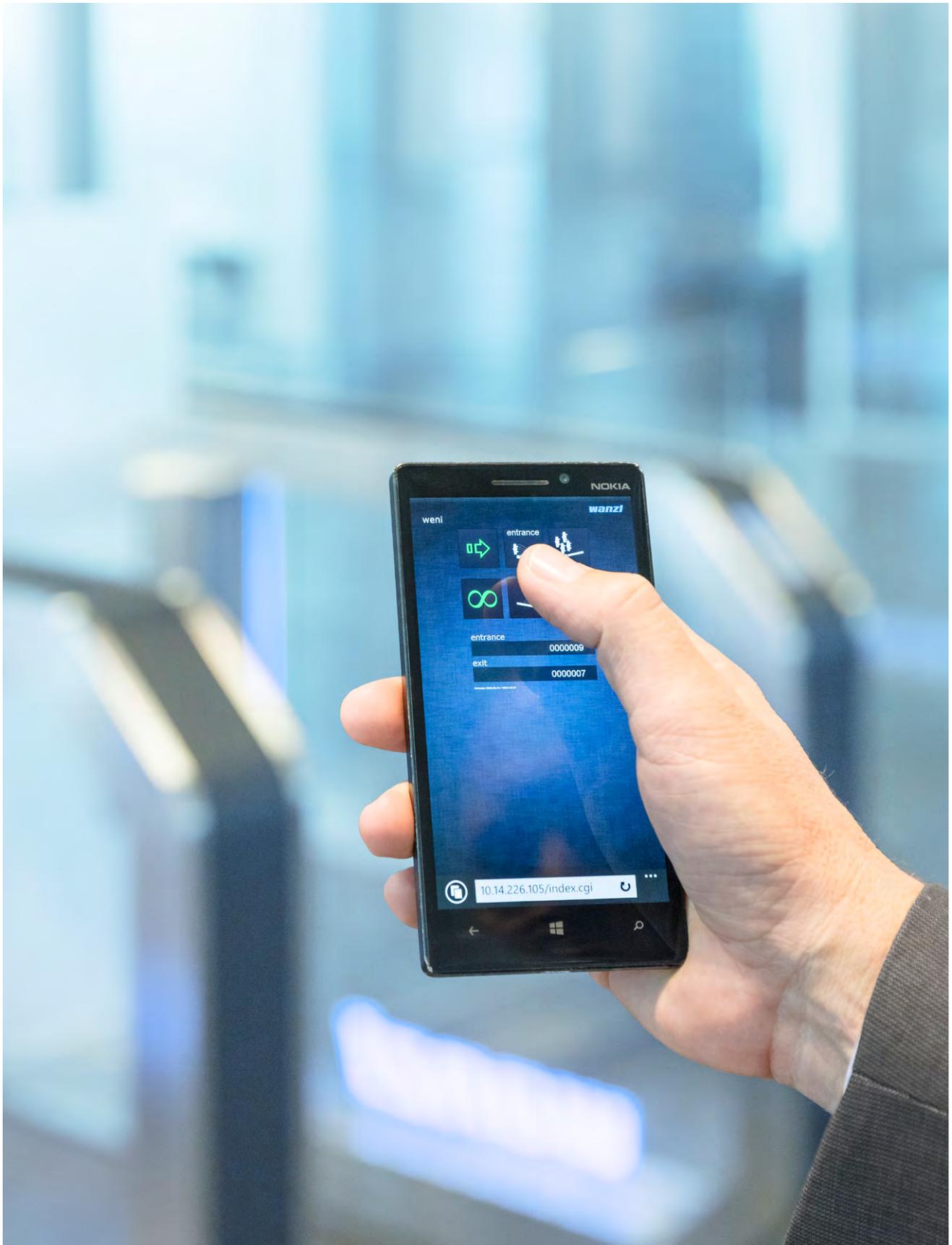
## 07.04 Software ETOSS



<sup>04</sup> MANAGEMENT-MODUL FÜR UNTER-  
SCHIEDLICHE KOMPONENTEN

---

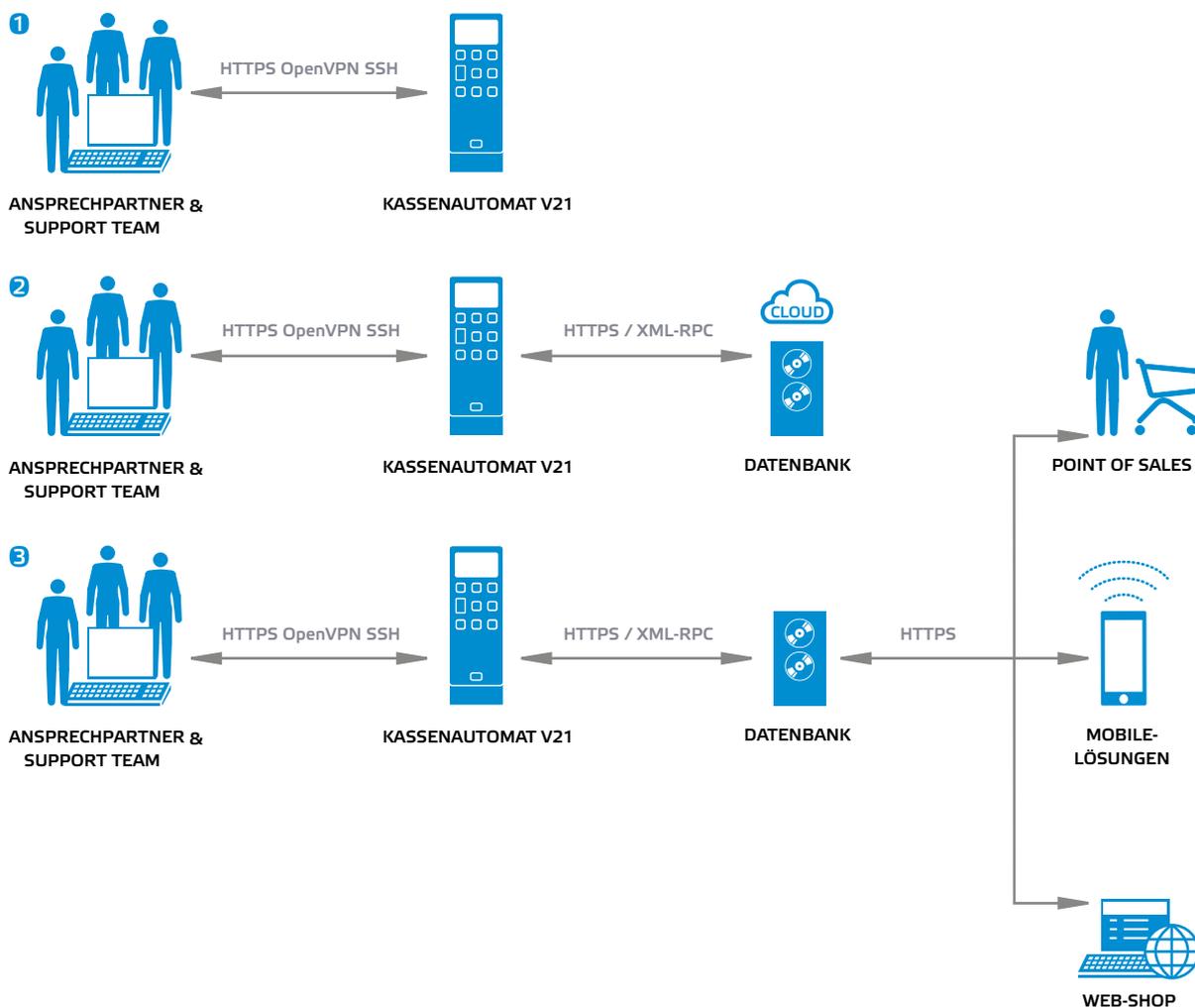
# 07 Software



# 07.01 ETISS ERP

Management für Ihr Management\_Made\_by\_Wanzi

- > 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.

TICKET AUSWÄHLEN	
1 Tag 5,00 €	2 Tage 10,00 €
3 Tage 15,00 €	4 Tage 20,00 €
5 Tage 25,00 €	
<b>wanzi</b>	

HORATIO		wanzi	
ENTERTAINMENT - TICKET			
1 Tages Ticket 3,80 €	3 Tages Ticket 10,90 €	5 Tages Ticket 17,50 €	
	Rückgabe		

## 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 Durchbruchszszenarien 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 GOBD 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

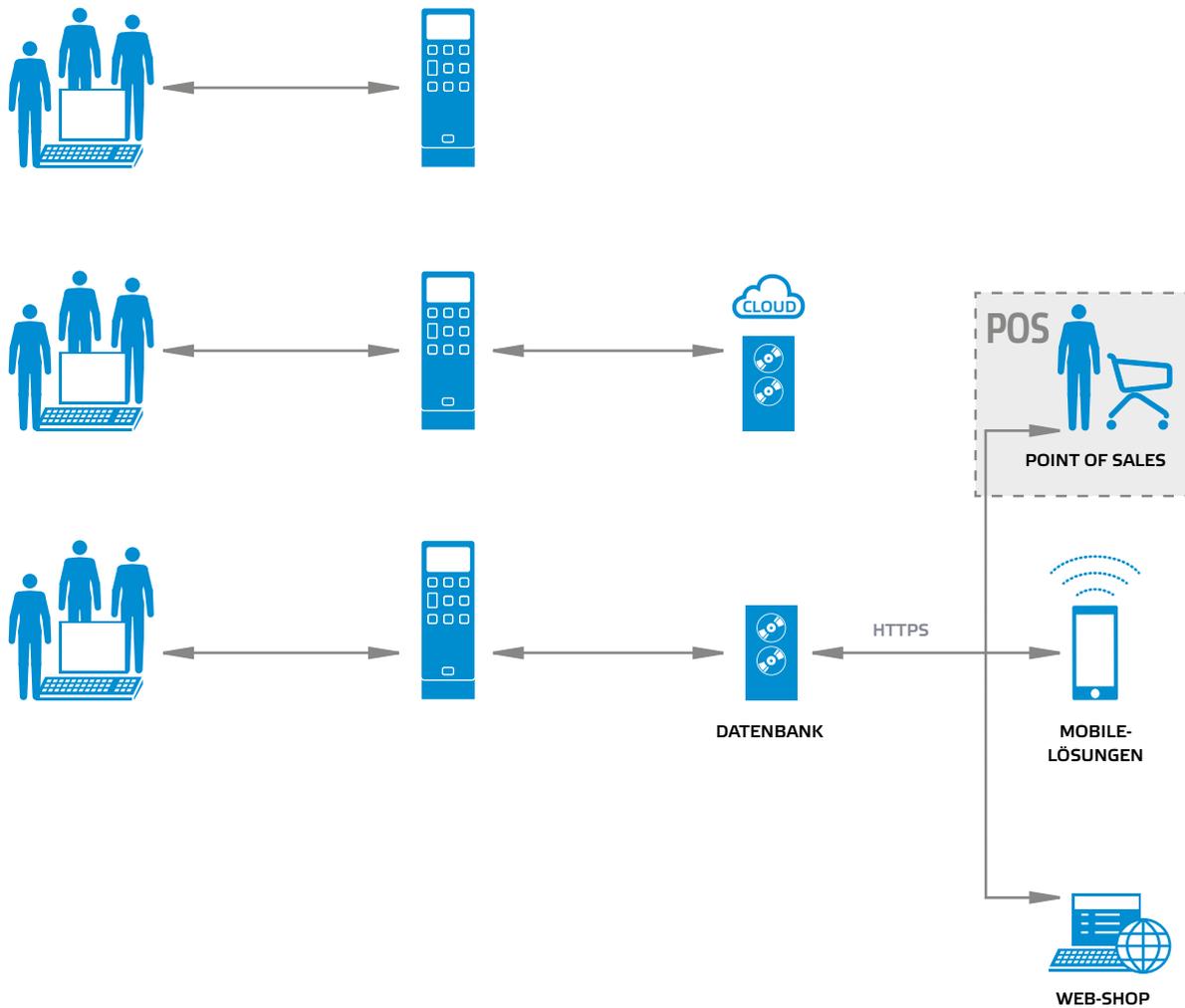
#### Flexibilität

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

# 07.02 ETISS 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	☑

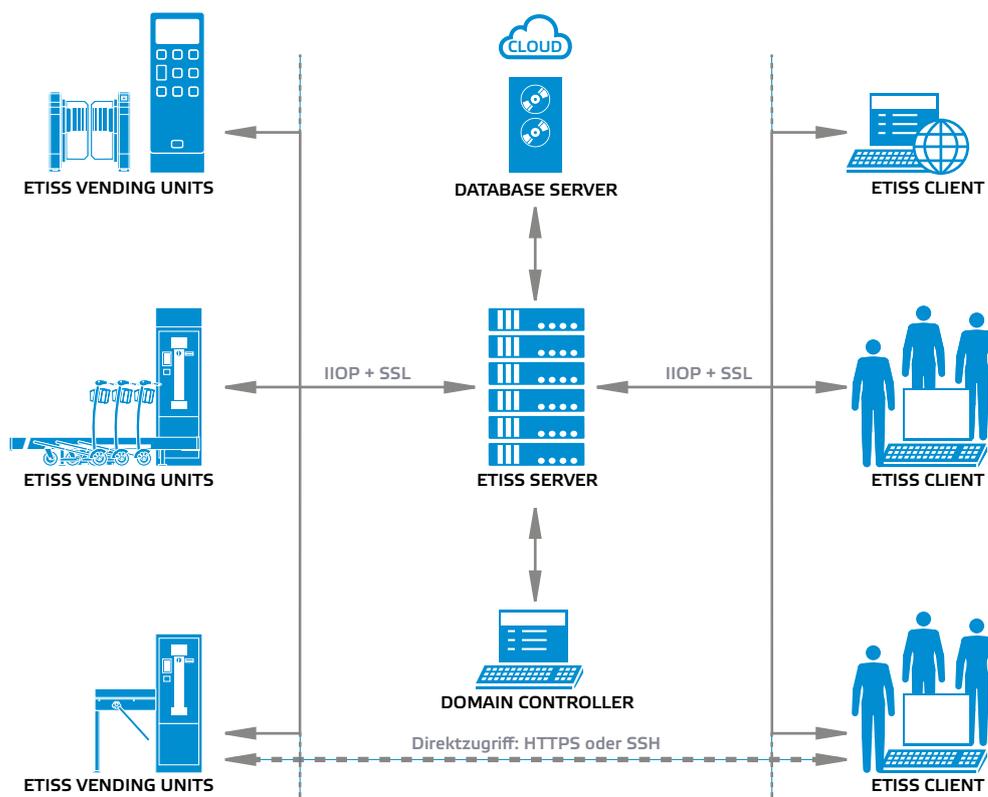
### Hardwareauswahl nach Wunsch

- Unterschiedliche Kassensysteme
- Bezahlautomaten
- Ticketdrucker
- Integration bestehender Hardware

# 07.03 ETISS 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
- Revisions sichere 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

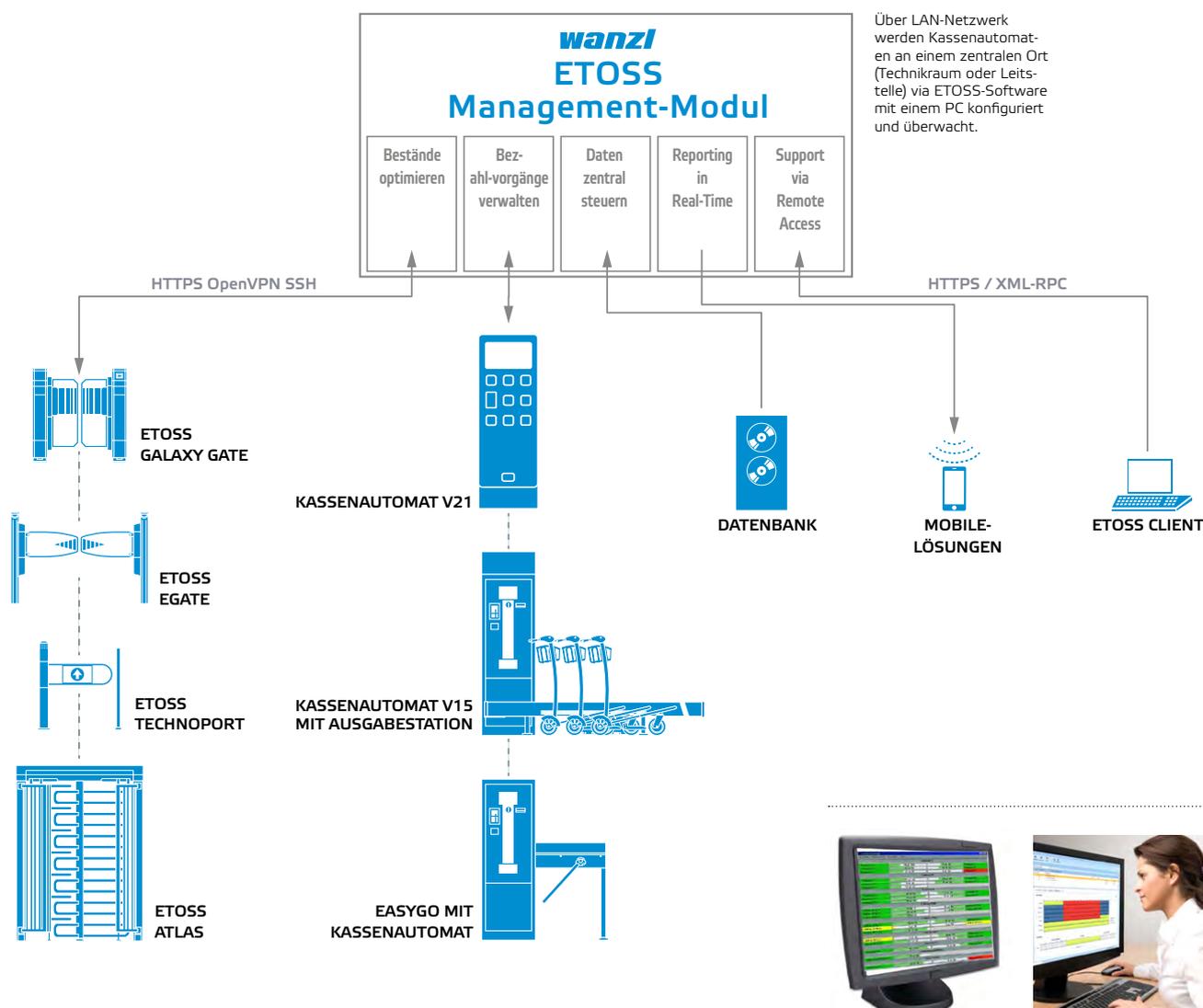
■ Die neue **Managementsoftware "ETISS NG"** verwaltet die hochwertigen Hardwarekomponenten der Kassenautomaten und automatisiert damit verbundene Arbeitsabläufe. Alle Aktivitäten im Zusammenhang mit Kassenautomaten werden optimal abgebildet und die Anwender in unterschiedlichen Szenarien unterstützt.

<b>Kassenautomat Software-Funktionen</b>	
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 ausgefallen sind	☑
<b>Server Software-Funktionen</b>	
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 Automatenenebene	☑
Korrektur der Uhrzeit über einen SNTP-Server, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung	☑
<b>Client Software-Funktionen</b>	
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	☑
<b>Client</b>	
Verbindungsabfrage via COMport	☑

# 07.04 ETOSS®

Zentrales und intelligentes Management-Modul für unterschiedliche Komponenten

- > Verwaltung von Ausgabe-Terminals, Kassenautomaten und Zutrittskontrollsystemen
- > 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 Betriebe 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

#### 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

### 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.

### Web-Server-Systemvoraussetzungen

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

# wanzl

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)8221/729-0  
[info@wanzl.com](mailto:info@wanzl.com)  
[www.wanzl.com](http://www.wanzl.com)

**ÖSTERREICH**  
**Wanzl Gesellschaft mbH**  
Fachmarktstraße 10  
2334 Vösendorf  
Phone +43(0)1/6162546  
[at@wanzl.com](mailto:at@wanzl.com)  
[www.wanzl.com](http://www.wanzl.com)

**SCHWEIZ**  
**Wanzl (Schweiz) AG**  
Industrie Hegi 2  
9425 Thal  
Phone +41(0)71/8869010  
[info.ch@wanzl.com](mailto:info.ch@wanzl.com)  
[www.wanzl.com](http://www.wanzl.com)



Maße in mm, Maßangaben annähernd, Farben ähnlich RAL, Konstruktionsänderungen vorbehalten.  
Abbildungen können Sonderausstattung enthalten. © Wanzl GmbH & Co. KGaA 2023