

# Access Solutions

Personenströme lenken, Bereiche abgrenzen







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>
01.01 Galaxy Gate.....	14
01.02 Galaxy Gate mit hohen Schwenkarmen.....	16
01.03 Anwendungsbeispiele.....	22
<b>02 EIN- UND AUSGANGSSYSTEME .....</b>	<b>24</b>
02.01 Galaxyport.....	26
02.02 eGate.....	32
02.03 Technoport.....	36
02.04 eGate Checkout.....	40
02.05 Materialtransporttüren.....	46
02.06 Schwenktüren.....	47
02.07 Anwendungsbeispiele.....	48
<b>03 DREHSPERREN UND DREHKREUZE .....</b>	<b>50</b>
03.01 Sirio.....	52
03.02 EasyGo.....	54
03.03 Portec.....	58
03.04 Transtec.....	62
03.05 Atlas niedrig.....	66
03.06 Atlas.....	68
03.07 Anwendungsbeispiele.....	72

<b>04 ZUBEHÖR ACCESS SOLUTIONS .....</b>	<b>74</b>
04.01 Galaxy Box.....	76
04.02 PC-Steuereinheit.....	77
04.03 FMCU.....	78
04.04 ESD.....	79
<b>05 LEITELEMENTE UND RAUMTEILER.....</b>	<b>80</b>
05.01 Raumteiler Edelstahl.....	82
05.02 Leitelemente Classic.....	84
<b>06 AUTOMATEN.....</b>	<b>86</b>
06.01 Kassenautomat V21.....	88
06.02 Kassenautomat V15.....	92
06.03 EasyGo mit Kassenautomat V7.....	96
06.04 Anwendungsbeispiele.....	100
<b>07 SOFTWARE.....</b>	<b>102</b>
07.01 ETISS ERP.....	104
07.02 ETISS ERP mit POS.....	106
07.03 ETISS NG.....	108
07.04 ETOSS.....	110







# BEOPEN

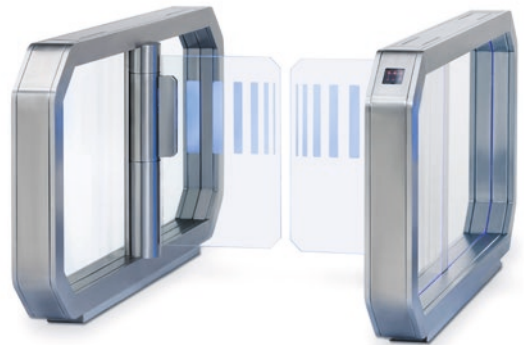
Sperren war gestern – willkommen ist heute



DREHSPERRE CLASSIC



TECHNOPORT R®



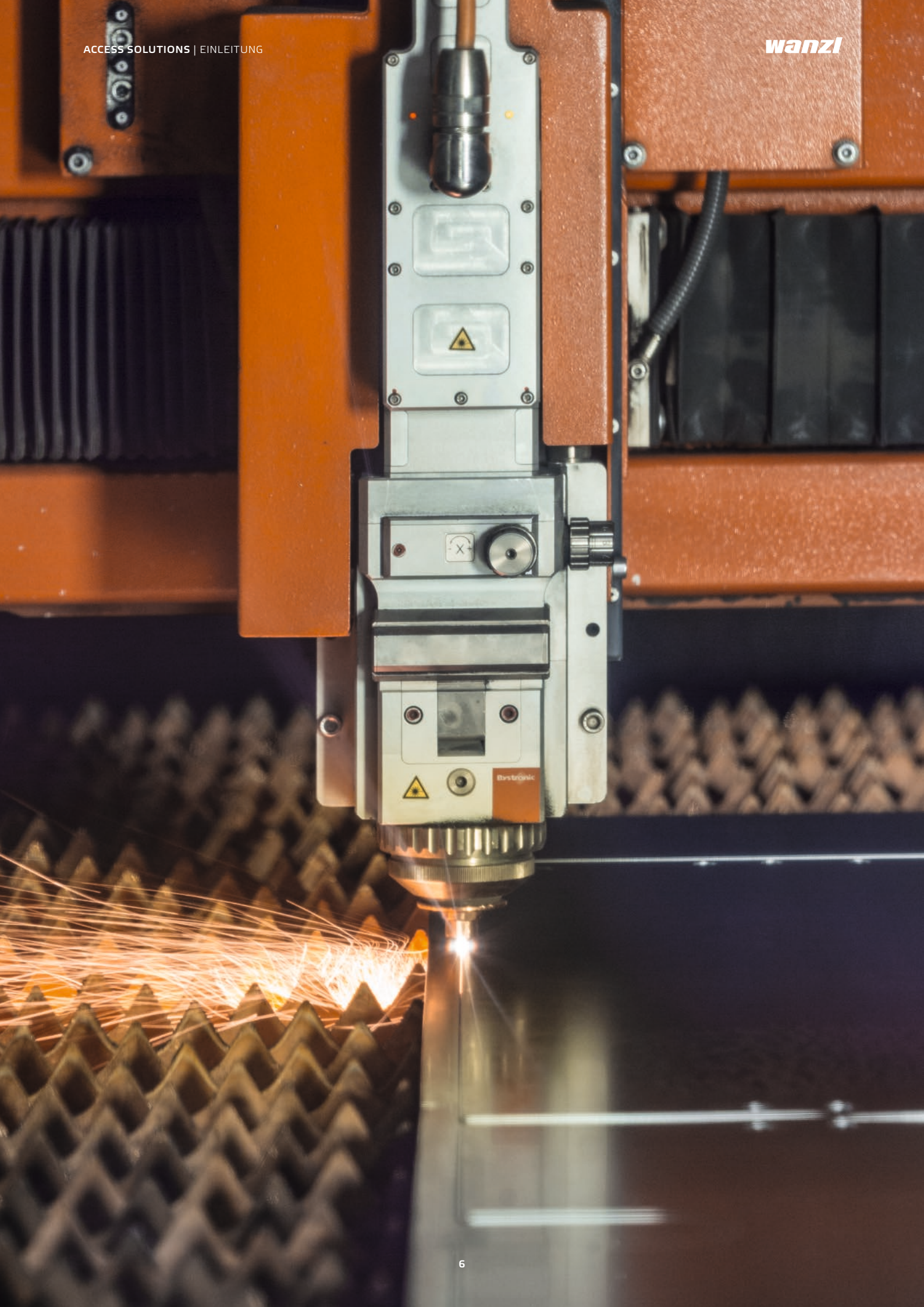
GALAXY GATE

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

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

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

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





# Qualität\_Made by Wanzl.

Profitieren Sie von Wanzl-Know-how



KOMPETENZ IN DRAHT UND ROHR



AUTOMATISIERTE EIGENFERTIGUNG



VARIABLE SYSTEME

## Kompetenz in Zutrittskontrollen

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

## Enorme Fertigungstiefe

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

## Kompetenz in Sicherheit

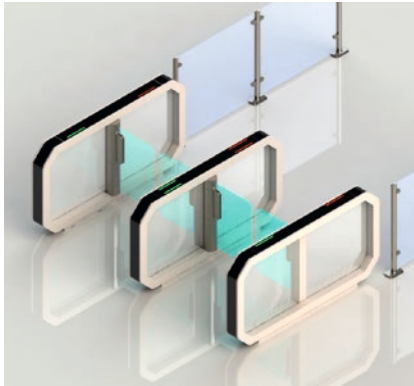
■ **Wanzl sichert** mit besonders variablen Systemen. Anbindungen für Zutritts- und Zeiterfassungssysteme, Münzautomaten, Ticketingsysteme und andere Freigabeimpulse sind über Schnittstellen gewährleistet. Gebäudesicherheit und Brandschutz sind ein Muss bei jeder Planung.

## Wanzl garantiert

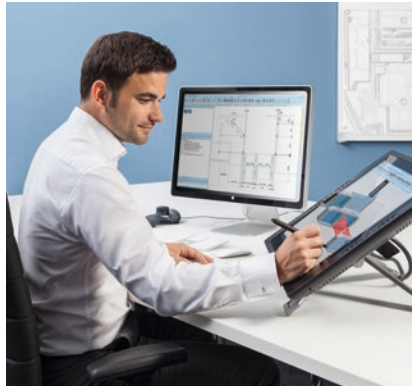
■ **Über die gesetzliche Gewährleistung hinaus** bieten wir Ihnen ein zuverlässiges, flexibles und flächendeckendes Netz an qualifiziertem Servicepersonal. Über unsere Service-Hotline stehen wir Ihnen 365 Tage im Jahr zur Verfügung.

# Technische Projektierung

Beratung - Planung - Umsetzung



PROFESSIONELLE PLANUNG



EIGENE CAD-ENTWICKLUNG



KUNDENINDIVIDUELLE UMSETZUNG

## Professionelle Planung

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

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

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



# Service

## Montage - Wartung - Instandsetzung



EINZIGARTIGE MOBILITÄT



KOMPETENTER UND RASCHER SERVICE



MONTAGE UND INBETRIEBNAHME

### *Für den Werterhalt Ihrer Investition*

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

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

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

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

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





**01** Schleusen

**02** Ein- und Ausgangssysteme

**03** Drehsperren und Drehkreuze

**04** Zubehör

**05** Leitelemente und Raumteiler

**06** Automaten

**07** Software

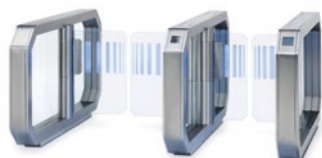


---

# 01 Produktübersicht

---

## 01.01 Galaxy Gate



01 BASISEINHEIT, TANDEMEINHEIT



01 DURCHGANG MIT HOHEN SCHWENKARMEN

---

## 01.02 Anwendungsbeispiele



02 EIN- UND AUSGANGSLÖSUNGEN

---



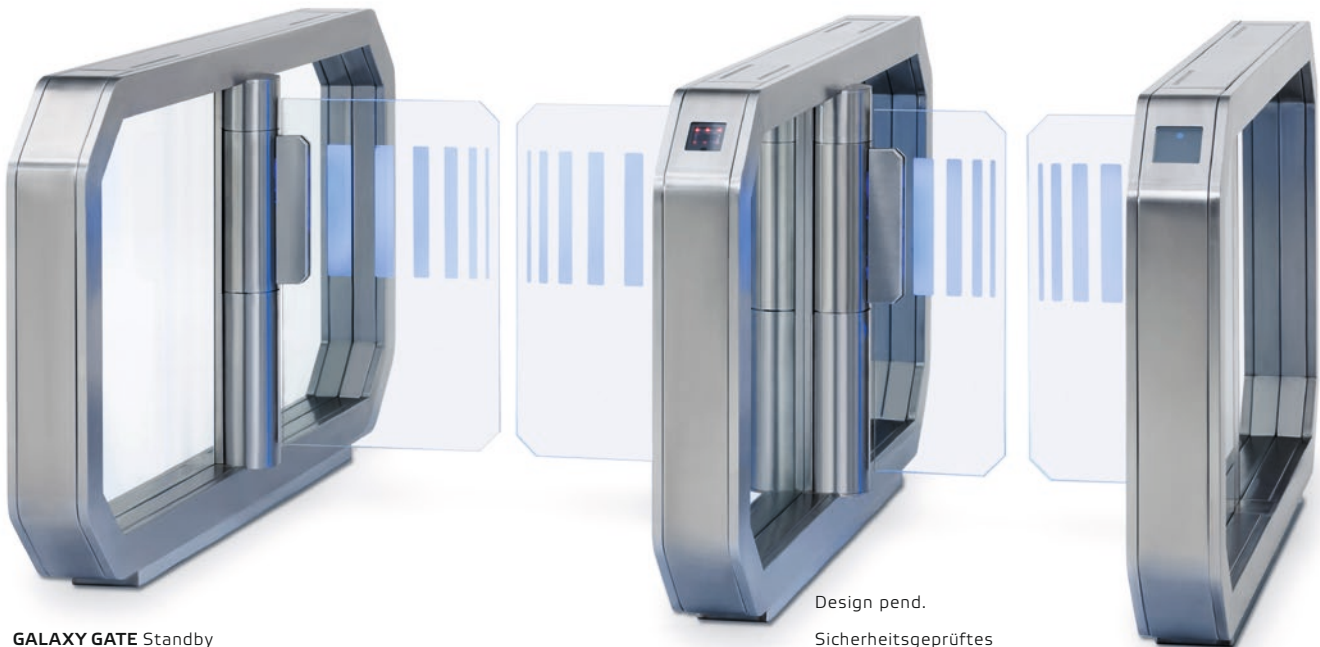
# 01 Schleusen



# 01.01 Galaxy Gate®

BEOPEN mit modernster Steuerungs- und Überwachungstechnologie

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

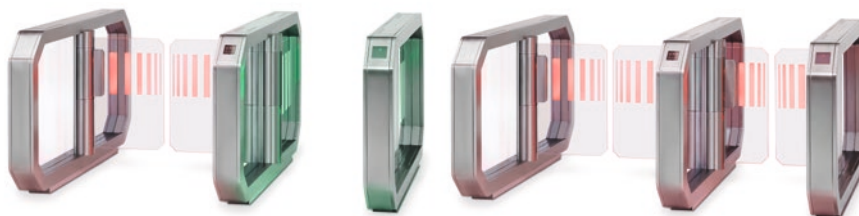


## GALAXY GATE Standby

Abb. Basis- und Tandemeinheit.  
Links behinderten- und lieferantengerecht,  
rechts für Personendurchgang

Design pend.

Sicherheitsgeprüftes  
Zutrittssystem



## GALAXY GATE

Durchgang gesperrt rot, Durchgang frei grün

## GALAXY GATE

Durchgang gesperrt rot

YouTube



## Individuell beschriftete

Schwenkarme und  
Seitenscheiben  
auf Wunsch.





## 01.01 Galaxy Gate®

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

### Ausführung

Gehäuse und Antriebseinheit aus Edelstahl. Schwenkarme und Seitenverglasung aus Einscheiben-Sicherheitsglas. Öffnung der ESG-Schwenkarme über 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)		
Oberfläche	Best.-Nr.	Best.-Nr.
Edelstahl	23.00400.09-0000	23.00600.09-0000

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

# 01.02 Galaxy Gate®

mit hohen Schwenkarmen. Modernste Steuerungs- und Überwachungstechnologie

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

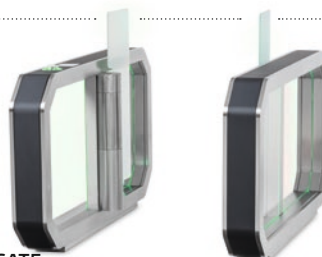


**GALAXY GATE Standby**  
Abb. Basiseinheit mit Schwenkarmen,  
Höhe bis Oberkante 1500 mm

Design pend.  
Sicherheitsgeprüftes  
Zutrittssystem



**GALAXY GATE**  
Durchgang gesperrt rot



**GALAXY GATE**  
Durchgang frei grün





## 01.02 Galaxy Gate® mit hohen Schwenkarmen

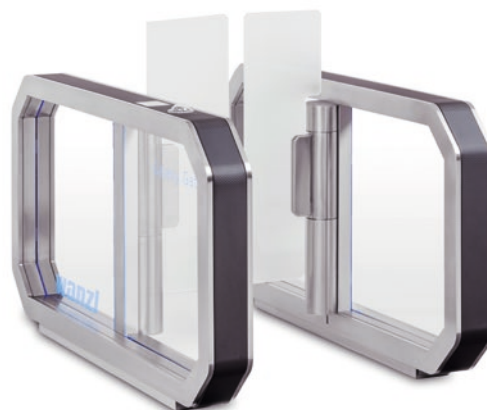
■ **ESG-Schwenkarme in hoher Ausführung** verhindern effizient ein Übersteigen der Anlage. Je nach Höhe sind Durchgangsbreiten bis zu 1125 mm möglich. Die intelligente Sensorik stellt die umgehende und zuverlässige Personenkontrolle sicher.

### Ausführung

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

### Sonderausstattung

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



#### GALAXY GATE

Gehäuseabdeckungen foliert in Karbonoptik, Schwenkarme Höhe bis Oberkante 1250 mm

### Zubehör

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



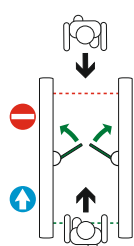
Galaxy Gate mit hohen Schwenkarmen		
Grundaufbau	Basiseinheit	Tandemeinheit
Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Edelstahlgehäuse mit ESG-Seitenverglasung</li> <li>- Elektromotorische Antriebseinheit</li> <li>- Einstellbare Motorgeschwindigkeit</li> <li>- Integriertes Alarmsystem</li> <li>- LAN-Schnittstelle</li> <li>- Softwareüberwachte Sensorik</li> <li>- Schnittstelle zu Leser: potentialfreie Kontakte</li> <li>- Fertigungsstandard: DIN-ISO 12100-1/-2, DIN EN 60335-1</li> </ul> Hohe Schwenkarme aus ESG (bitte separat bestellen)		
Oberfläche	Best.-Nr.	Best.-Nr.
Edelstahl	23.00500.09-0000	23.00700.09-0000
Auf Wunsch: Gehäuse Kunststoff-Pulver-beschichtet, Abdeckungen Kunststoff-Pulver-beschichtet oder foliert		

# 01.01-01.02 Galaxy Gate®

## Technische Informationen

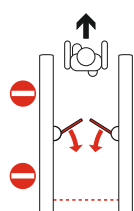
### Funktionen

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



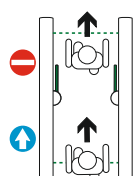
#### Zweirichtungsbetrieb

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



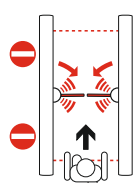
#### Einzelöffnung

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.



### 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-Schwenkarme

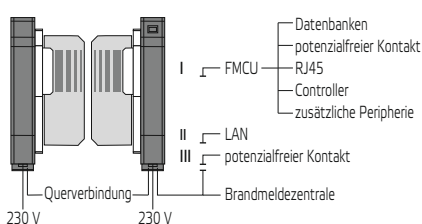
Aus 8 mm Einscheiben-Sicherheitsglas. Größen und Durchgangsbreiten laut Tabelle. Sonderhöhen/-breiten auf Anfrage. Optional: Beschriftung, z. B. mit Firmenlogo.

### Standard-Schwenkarme

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

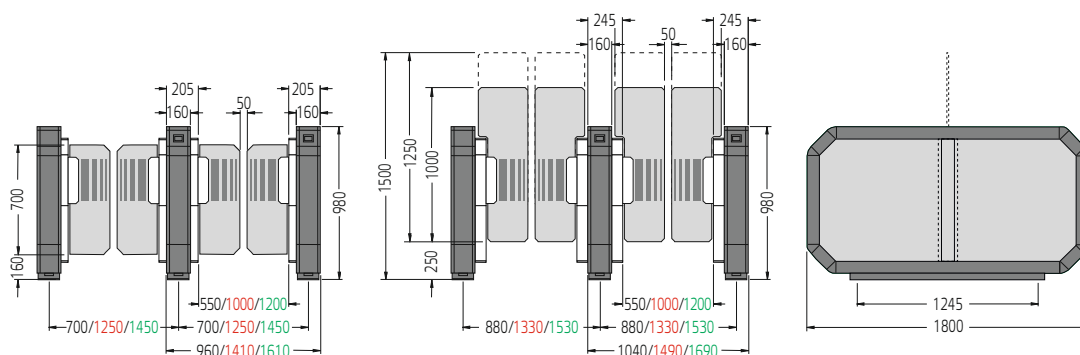
### ESG-Seitenscheiben

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



**SCNITTSTELLEN ANSCHLÜSSE**

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



**Aufstellflächen**  
Betonfundament C25/30 bzw.  
Untergrund mit mindestens  
25 N/mm² 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.

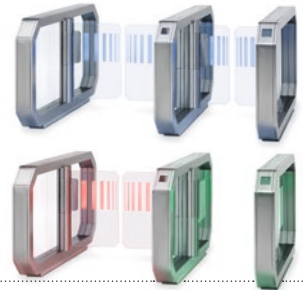
Best.-Nr. 23.35071.95-0000



### 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

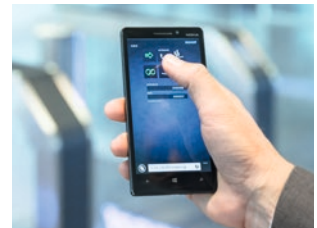
Nur in Verbindung mit FMCU.



### 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



### Leseeinheiten

Für die Überprüfung der Zugangsberechtigung können zahlreiche Leseeinheiten verbaut werden:

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

Vorhandene Leseeinheiten können eingebunden werden.



### Steuerungsprogramme für externen PC

Software zur Bedienung der Anlagen an bauseits vorhandenem PC.

Best.-Nr. 23.79480.00-0000

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



### Touch-PC als Bedienpult

Unabhängiger Touch-PC zur Bedienung der Anlagen.

Best.-Nr. 98.76806.00-0000

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



### Galaxy Box

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

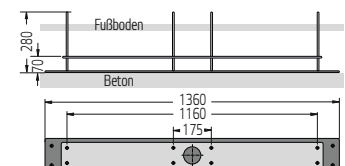
Satz

Best.-Nr. 23.62078.50-0000

## Unterlegplatte (ohne Abb.)

Für seitlichen Kabelzuführung.

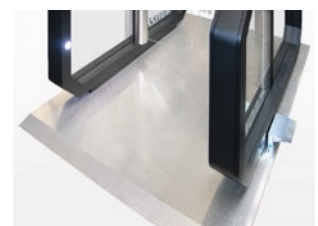
Best.-Nr. 23.45354.73-9005



## 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-Steuerungslatine



# 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

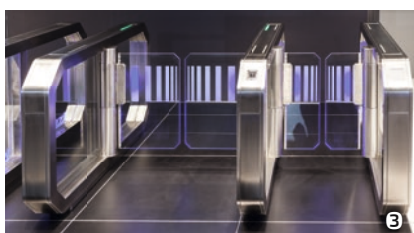
**GALAXY GATE**

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 DOPPELANLAGE

### 02.03 Technoport®



03 DOPPELANLAGE

### 02.04 eGate® Checkout

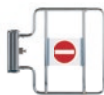


04 DOPPELANLAGE

### 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



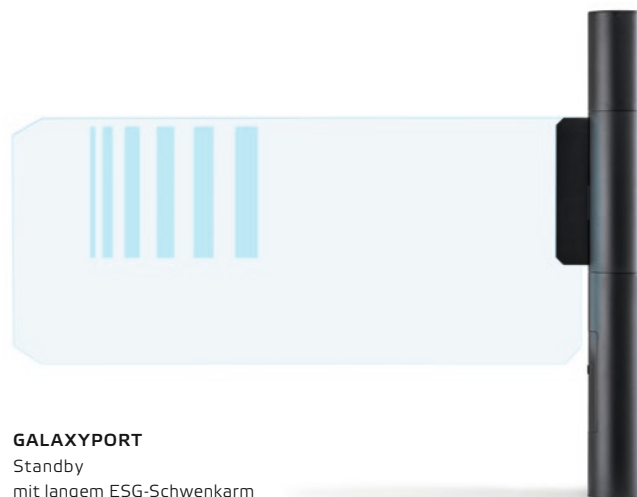
**GALAXYPORT**  
Durchgang frei grün



**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.



### 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 unberechtigt Zugang), Übersteig-, Unterkriechalarm, Freigabe- und Alarmanzeige in Glaskuppel integriert,



LED-Betriebszustandsanzeige als Schwenkarmbeleuchtung.

**GALAXYPORT**  
Schlüsselschalter

### Zubehör

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



#### **GALAXYPORT UND GALAXYPORT GO**

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

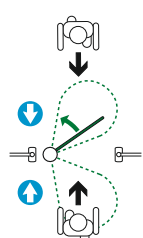
Galaxyport			
Grundaufbau	Galaxyport Basic	Galaxyport	Galaxyport Go
Bestehend aus: - Edelstahlgehäuse - Elektromotorische Schwenkeinheit - Einstellbare Motorgeschwindigkeit - Integriertes Alarmsystem - LAN-Schnittstelle - Softwareüberwachung - Schnittstelle zu Leser: potentialfreie Kontakte - Fertigungsstandard: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

## 02.01 Galaxyport

### Technische Informationen

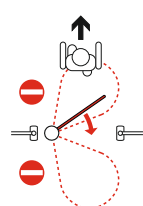
#### Funktionen

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



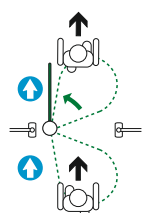
#### Zweirichtungsbetrieb

Die Galaxyport ermöglicht den Durchgang aus zwei Richtungen.



#### Einzelöffnung

Nach jedem Öffnungszyklus schließt der Schwenkarm der Galaxyport wieder vollständig.



#### Daueroffenfunktion über Bedieneinheit

Über die Bedieneinheit kann neben der Einzelöffnungsfunktion auch die Daueroffenfunktion 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-Pulver-beschichtet.



#### Antrieb

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

#### Sensorik

Lichtschranken, Ultraschallsensor, Deckensensorik, Positionssensor.

#### Durchgangsrate

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

#### Schnittstellen, Anschluss von Geräten

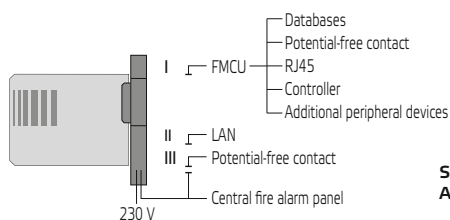
Potentialfreie Schließkontakte, Steuerung über Netzwerk. Anschlussklemmleiste für einfache Verkabelung von Peripheriegeräten. Nach Möglichkeit wird das Peripheriegerät in das Gehäuse integriert. In Kombination mit der Facility Management Control Unit (FMCU) können weitere Geräte und Datenbanken nach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

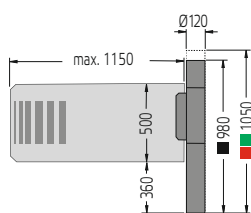
#### Standard-Schwenkarme

	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

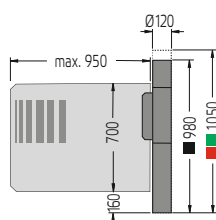


#### SNITTSTELLEN ANSCHLÜSSE

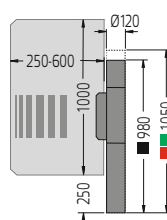
Galaxyport	
Stromversorgung	100-240 V
Nennfrequenz	50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 80 W
Nennstrom	max. 0,85 A
Empfohlene Netzsicherung	10 A T
Fehlerstrom	30 mA
Schutzklasse	I
Schutzgrad	IP20
Umgebungstemperatur	+5° C bis + 50° C
Gewicht ohne Schwenkarm	25 kg



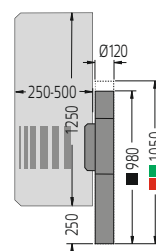
**GALAXYPORT**  
mit Schwenkarm Höhe 500 mm



**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/mm² Druckfestigkeit, Ebenheitstoleranz +/- 5mm.

## 02.01 Galaxyport

### Zubehör

#### Freigabe- und Alarmanzeige

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

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

ROT: Kein Durchgang wegen fehlender, falscher Legitimierung.

ROT und GRÜN im Wechsel: Manipulation des Schwenkarms.

Best.-Nr. 98.76719.00-0000



#### Betriebszustandsanzeige

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

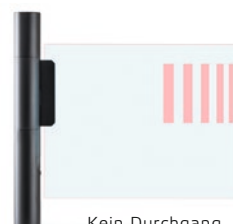
Best.-Nr. 98.78423.00-0000



Anlage bereit



Freigabe



Kein Durchgang

#### Infobildschirm

Benutzer erhalten klare Anweisung für den Umgang mit dem Gate.

Auf Standfuß mit Fußplatte.

Best.-Nr. 23.07052.95-0000



#### WEB-Bedienpult.

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

Best.-Nr. 23.88171.95-9016



#### Leseeinheiten

Für die Überprüfung der Zugangsberechtigung können zahlreiche Leseeinheiten verbaut werden:

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

Vorhandene Leseeinheiten können eingebunden werden.

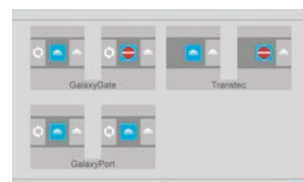


#### Steuerungsprogramme für externen PC

Software zur Bedienung der Anlagen an bauseits vorhandenem PC.

Best.-Nr. 23.79480.00-0000

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



#### Touch-PC als Bedienpult

Unabhängiger Touch-PC zur Bedienung der Anlagen.

Best.-Nr. 98.76806.00-0000

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



#### Galaxy Box

Schluckkartenleser, Standversion mit Infobildschirm.

Best.-Nr. 23.35528.09-0000

Detaillierte Informationen siehe Kapitel Zubehör: Galaxy Box.



#### Bedienpult

Zur Steuerung einer Anlage. Einzel- 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



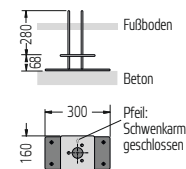
### Fundamentkonsole

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

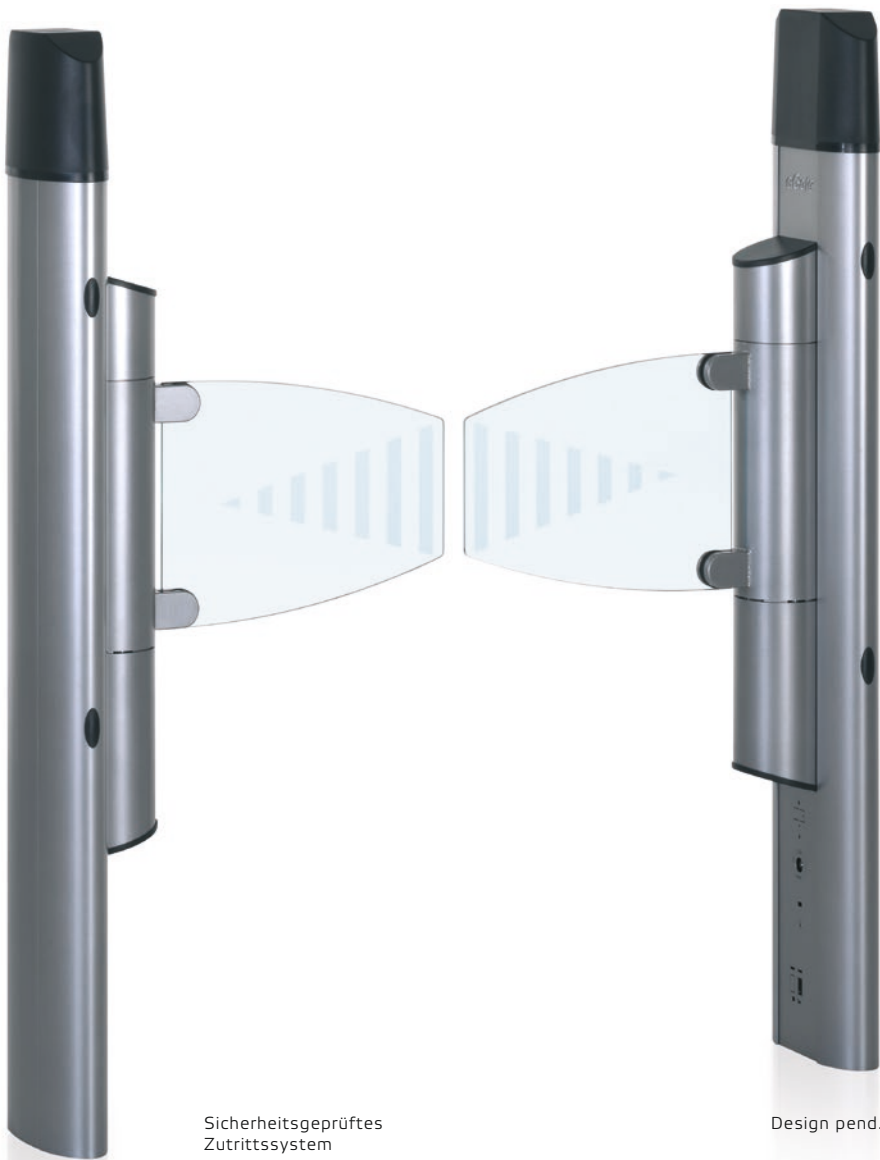




# 02.02 eGate®

*Moderne Ein- und Ausgangsanlagen*

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



DOPPEL-EGATE

Sicherheitsgeprüftes  
Zutrittssystem

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.

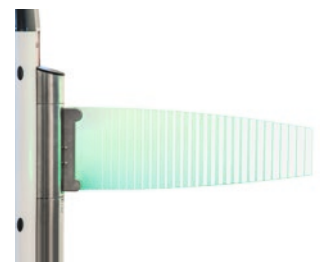
### Zubehör

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.			
Oberfläche	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.
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:

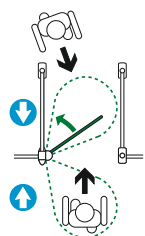
-  Anthrazitgrau RAL7016
-  Anthrazit-metallic 7097

## 02.02 eGate®

### Technische Informationen

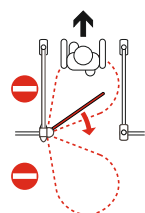
#### Funktionen

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.



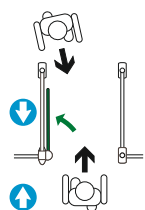
#### Zweirichtungsbetrieb

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



#### Einzelöffnung

Nach jedem Öffnungszyklus schließen die Schwenkarme des eGates wieder vollständig.



#### Daueroffenfunktion

Über die Bedieneinheit wird die Daueroffenfunktion 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.  
Sperrelemente: 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).

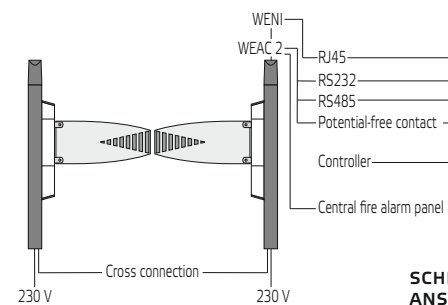
#### Schnittstellen, Anschluss von Geräten

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

#### ESG-Schwenkarme

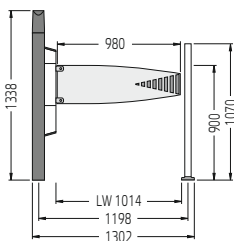
Aus 8-mm-Einscheiben-Sicherheitsglas. Größen und Durchgangsbreiten laut Tabelle. Sonderhöhen/-breiten auf Anfrage. Optional: Beschriftung, z. B. mit Firmenlogo.

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

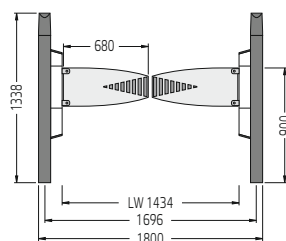


SNITTSTELLEN  
ANSCHLÜSSE

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/mm² 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



**ESG-SCHWENKARM**  
bedruckt



## 02.03 Technoport®

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

### Ausführung

Rundrohrsäule und Schwenkarm in Edelstahl, 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

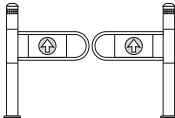
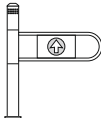
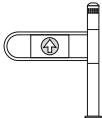
Steuerungsprogramm für externen PC, Funkfernbedienung, Bedienpult, externe Freigabetaster, Not-AUF-Taster, Deckenverbindungsrohr für Verkabelung, Vor- und Nachlauf an Anlage, Schwenkbereichsüberwachung, integrierbare Leitelemente.

**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.			
Oberfläche	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.
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.

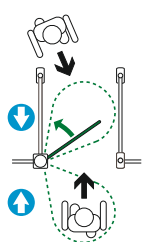


## 02.03 Technoport®

### Technische Informationen

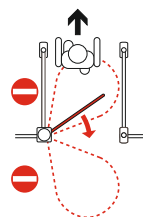
#### Funktionen

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.



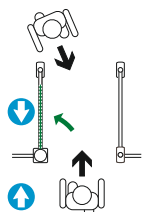
#### Zweirichtungsbetrieb

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

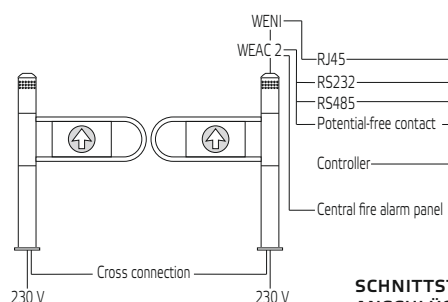
Vordefinierte Freigabeleitungen, potentialfreie Kontakte und Netzwerkanschluss für übersichtliche und einfache Verkabelung von Peripheriegeräten, wie Kartenleser, biometrischen Scanner, Nottaster, Bedienpult usw.

#### Schwenkarme

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

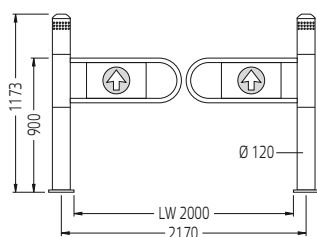
Standard-Schwenkarme Höhe x Breite (mm)									
Durchgangsbreite in mm		Einzelanlage				Doppelanlage			
		714	884	1014	892	1174	1434	1774	2034
Rohr Höhe 300 x		680	850	980	410	550	680	850	980
ESG Höhe 300 x		680	850	980	410	550	680	850	980

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

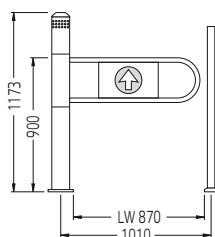


**SNITTSTELLEN ANSCHLÜSSE**

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**

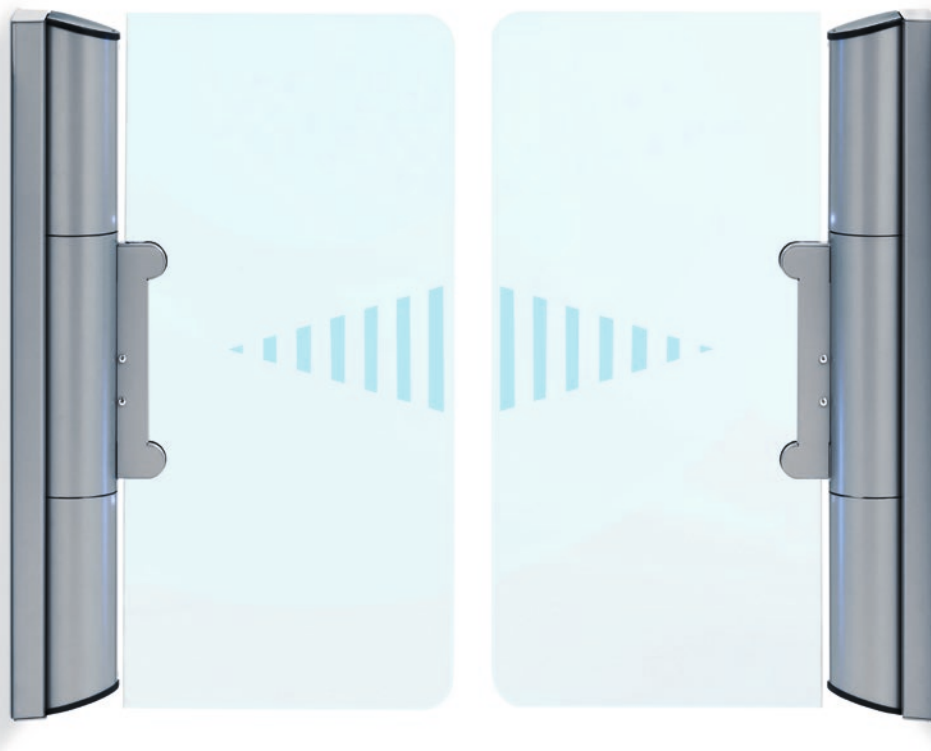
#### Aufstellflächen

Betonfundament C25/30 bzw. Untergrund mit mindestens 25N/mm² Druckfestigkeit, Ebenheitstoleranz +/- 5mm.

## 02.04 eGate® Checkout

Die Lösung *MADE\_BY\_WANZL*

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



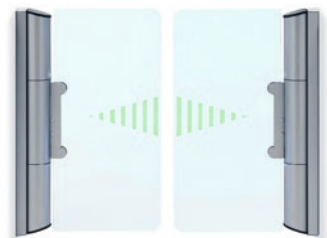
### EGATE CHECKOUT

Standby  
mit hohen Schwenkarmen



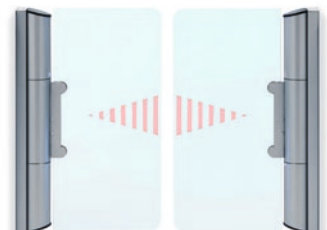
### EGATE CHECKOUT

Durchgang frei grün



### EGATE CHECKOUT

Durchgang gesperrt rot





## 02.04 eGate® Checkout

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

### Ausführung

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

### Funktion

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



### Zubehör

- LED-Schwenkarm
- Steuerung über Funkfernbedienung
- Überwachungssensor
- PC-Steuereinheit


- Funkfernbedienung
- Externe Freigabetaster
- Webserver
- Anschlussklemme Brandmeldekontakt

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




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



eGate Checkout	
	Doppelanlage
Bestehend aus: Gehäuse mit Antriebseinheit Schwenkarme (separat bestellen) In stromlosem Zustand sind die Schwenkarme frei schwenkbar.	
Oberfläche	Best.-Nr.
Edelstahl	23.84452.09-0000
Hochglanz-verchromt	23.84452.10-0000
Kunststoff-Pulver-beschichtet	23.84452.73-0000

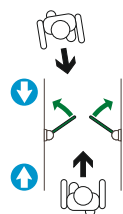
Standardfarben für Gehäuse:

-  Anthrazitgrau RAL7016
-  Anthrazit-metallic 7097

## 02.04 eGate® Checkout

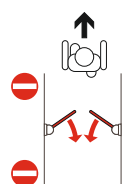
### Technische Informationen

#### Funktionen



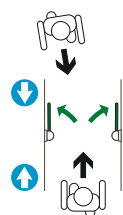
##### Zweirichtungsbetrieb

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



##### Einzelöffnung

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



##### Daueroffenfunktion

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

#### 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

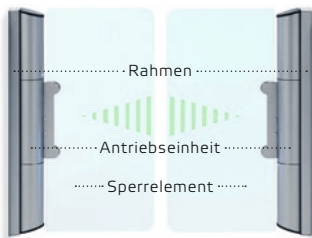
Bei Schwenkarmmanipulation, übersteigen, unterkriechen, unberechtigtem Zutritt, Paniköffnung etc.

#### Akustische Hinweise

Alarmtöne 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

#### Schwenkarme

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

#### Standard-Schwenkarme Höhe x Breite (mm)

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

#### Sensorik

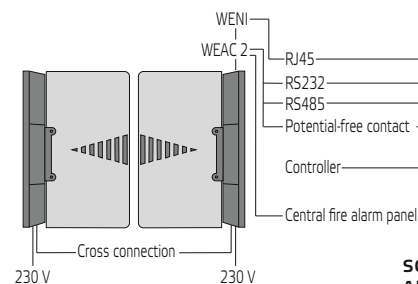
Lichtschranken, Radar und Deckensensorik.

#### Durchgangsrate

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

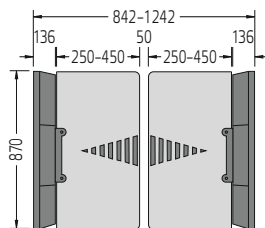
#### Schnittstellen, Anschluss von Geräten

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



SNITTSTELLEN  
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

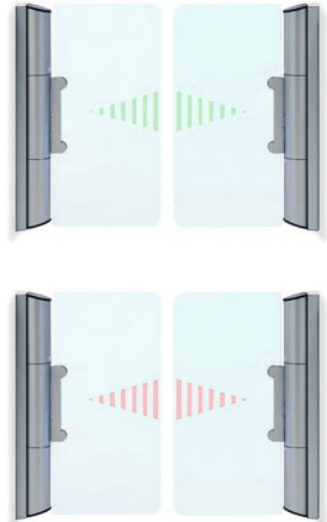
Bedruckt oder sandgestrahlt mit Firmen-Logo, Begrüßungs- oder Hinweistext usw.  
Auf Anfrage



#### 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:

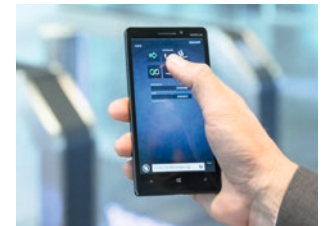
- Handvenenscanner
- Gesichtserkennung
- Fingerprint
- Iriserkennung
- RFID oder NFC
- Barcode oder QR-Code
- Schluckartenleser



#### WEB-Bedienpult.

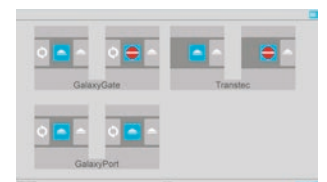
Hier für sind eine Handy-App, ein WLAN-Router und ein Webserver<sup>1)</sup> notwendig.

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



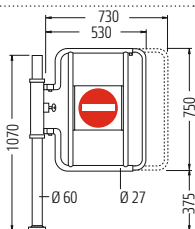
■ **Einsatzbereich:** Abschließbare Türen für Materialtransporte. Variable Durchfahrtsbreiten – die ausziehbaren Schwenkbügel und die Montage als Doppelanlage ermöglichen selbst mit Europaletten das Passieren.

### 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



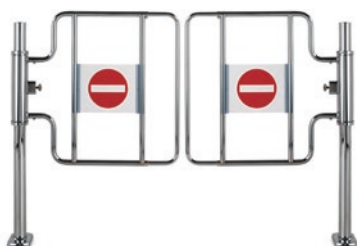
### Funktion

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



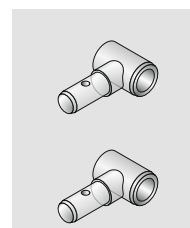
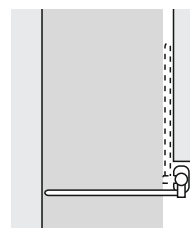
Materialtransporttüren		
Hohe Ausführung	mit Standfuß	mit Flansch
<ul style="list-style-type: none"> <li>- hochglanz-verchromt</li> <li>- andere Oberflächen auf Anfrage</li> <li>- Schwenkbügel ausziehbar 530 – 730 mm</li> <li>- Hinweisschild Sperrsymbol vorne und hinten</li> </ul>		
	Best.-Nr. 23.02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

**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**



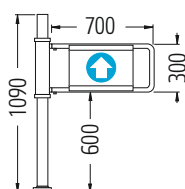
■ **Einsatzbereich:** Einfache Abtrennung von nicht öffentlichen Bereichen, z. B. am Infothekenzugang. Barrierefreier Durchgang. Anpassung der Durchgangsbreite an bauliche Gegebenheiten.

### Ausführung

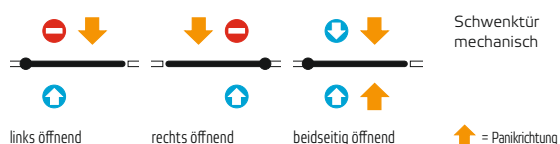
Standfuß aus Stahlrohr mit Fußplatte und Fußplattenabdeckung aus Metall. Schwenkbügel aus Stahlrohr. Hydraulisch gedämpfter Türschließer, Schließgeschwindigkeit einstellbar. Hinweisschild aus Kunststoff, beidseitig bedruckt. Oberfläche: Hochglanz-verchromt, farbig Kunststoff-Pulver-beschichtet\* oder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

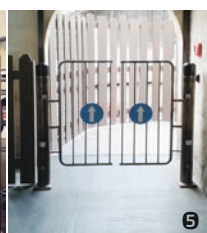
**DOPPEL-TECHNOPORT**

Schwenkarme in individueller Ausführung aus Stahlrohr

Abb. 6

**DOPPEL-EGATE**

ESG-Schwenkarme beleuchtet, ESD kontrolliert





## 03 Vue d'ensemble de notre gamme

### 03.01 Sirio®



01 2 BRAS



01 3 BRAS

### 03.02 EasyGo



02 2 BRAS



02 3 BRAS



02 FIXATION MURALE

### 03.03 Portec



03 3 BRAS

### 03.04 Transtec



04 TOURNIQUET VERTICAL

### 03.05 Atlas bas



05 TOURNIQUETS VERTICAUX

### 03.06 Atlas



06 TOURNIQUETS PORTIQUES

### 03.07 Exemples d'utilisation



08 SOLUTIONS D'ENTRÉE ET DE SORTIE

## 03 Tourniquets



## 03.01 Sirio

*Un tourniquet élégant en version motorisée*

- > Idéal dans des lieux au décor architectural raffiné
- > Doté d'un boîtier monobloc en acier inoxydable
- > Démarrage sans contact, 2 ou 3 bras



SIRIO 2 BRAS

Système de contrôle  
d'accès certifié



## 03.01 Sirio

### ■ Les tourniquets Sirio assurent un confort de passage maximal.

Une régulation du passage de personnes en toute sécurité dans différentes zones d'entrée. Un déverrouillage au moyen d'un lecteur de cartes, d'un appareil à pièces, d'un boîtier de commande, d'un système de billetterie ou en fonction des besoins individuels. Il existe des éléments de guidage adaptés au design attrayant des tourniquets et contribuant à une régulation de passage en toute sécurité.

#### Modèle

Boîtier, montants latéraux et croisillon en acier inoxydable. Un mécanisme éprouvé et nécessitant peu d'entretien. Une commande programmable et une adaptation aux exigences particulières des clients. Intégration dans la gestion d'immeubles. Interface pour les systèmes d'accès et d'enregistrement temporel.

#### Fonctionnement

Déverrouillage au moyen d'un lecteur de cartes classique, d'un appareil à pièces, d'une caisse automatique, d'un boîtier de commande, d'un système de billetterie ou d'une technologie de gestion des bâtiments.



#### Équipement spécial

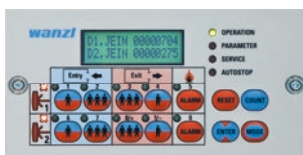
Protection contre le franchissement par reptation/escalade, capteurs de lumière pour un démarrage sans contact du mouvement de rotation des barres.



#### Accessoires

Boîtiers de commande, bouton d'ouverture d'urgence, signal de déverrouillage DEL, partie supérieure pour possibilités de raccordement supplémentaires, supports, jeu de consoles de fondation, éléments de guidage, Galaxyport, portes mécaniques ou électriques pour le passage des personnes à mobilité réduite.

**Tableau de commande** pour toutes les autorisations manuelles supplémentaires, affichages d'états de service, d'enregistrements du compteur, de messages d'erreur et d'avertissements. Possibilité de raccorder deux tourniquets. Paramètres de commandes adaptables.



#### Équipement en option :

Voyants de signalisation DEL de déverrouillage, protection contre le franchissement par reptation/escalade avec alarme acoustique, capteurs pour un mouvement de rotation sans contact, bouton d'arrêt d'urgence.



Tourniquet Sirio motorisé		
	2 bras	3 bras
<b>Comprenant :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Boîtier, croisillon</li> <li>- Unité de rotation à moteur électrique</li> <li>- Envergure de rotation 120° et 240°</li> <li>- Interface vers le lecteur : contacts libres de potentiel</li> <li>- Norme de production : ISO 9001</li> </ul>		
<b>Revêtement de surface</b>	<b>N° de commande</b>	<b>N° de commande</b>
Acier inoxydable	23.50004.09 V001	23.50003.09 V001
Lorsque le courant est coupé, le croisillon est en rotation libre.	En fonction de son emplacement, le croisillon se déplace de 120° ou 240° pendant un cycle. En outre, le croisillon peut être tourné par un moteur pour se placer sur une position pour personnes à mobilité réduite/d'alarme. Le passage est ainsi libéré.	Le déclenchement du mouvement de rotation s'effectue de manière motorisée à 120°. En cas d'alarme, le croisillon est en rotation libre.



## 03.02 EasyGo

*Un tourniquet variable en version motorisée*

- > Une solution peu encombrante pour un montage mural ou sur pied
- > Dans un boîtier compact en acier inoxydable
- > Disponible en version 2 ou 3 bras



EASYGO 2 BRAS



## 03.02 EasyGo

■ **Les tourniquets EasyGo : une structure compacte et une utilisation flexible.** Une utilisation fiable et éprouvée dans de divers secteurs et depuis de nombreuses années. Pour une régulation du passage de personnes en toute sécurité, et pour un gain de place maximal. Un déverrouillage au moyen d'un lecteur de cartes, d'un appareil à pièces, d'un boîtier de commande, d'un système de billetterie ou en fonction des besoins individuels.

### Modèle

Boîtier fermé et croisillon en acier inoxydable. Mécanique nécessitant peu d'entretien. Une commande programmable et une adaptation aux exigences particulières des clients. Intégration dans la gestion d'immeubles. Interface pour les systèmes d'accès et d'enregistrement temporel. Passage libre lorsque l'installation est mise hors tension.

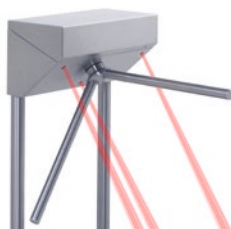
### Fonctionnement

Intégration au système : accès combinable avec technologie ESD



### Équipement spécial

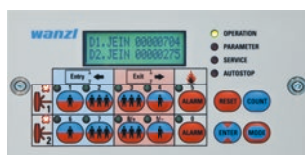
Protection contre le franchissement par reptation/escalade, capteurs de lumière pour un démarrage sans contact du mouvement de rotation des barres.



### Accessoires

Boîtiers de commande, bouton d'ouverture d'urgence, signal de déverrouillage DEL, partie supérieure pour possibilités de raccordement supplémentaires, supports, jeu de consoles de fondation, éléments de guidage, Galaxyport, portes mécaniques ou électriques pour le passage des personnes à mobilité réduite.

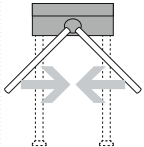
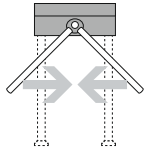
**Tableau de commande** pour toutes les autorisations manuelles supplémentaires, affichages d'états de service, d'enregistrements du compteur, de messages d'erreur et d'avertissements. Possibilité de raccorder deux tourniquets. Paramètres de commandes adaptables.



### Équipement en option :

Voyants de signalisation DEL de déverrouillage, protection contre le franchissement par reptation/escalade avec alarme acoustique, capteurs pour un mouvement de rotation sans contact, bouton d'arrêt d'urgence.



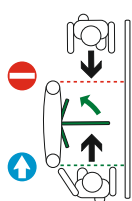
Tourniquet EasyGo	motorisé 2 bras des deux côtés	motorisé 3 bras des deux côtés
Comprenant : - Boîtier, croisillon - Unité de rotation à moteur électrique - Interface vers le lecteur : contacts libres de potentiel - Norme de production : ISO 9001		
<b>Montage</b>	<b>N° de commande</b>	<b>N° de commande</b>
Sur pieds	23.00088.09	23.00094.09
Avec fixation murale	23.00092.09	23.20258.09
Lorsque le courant est coupé, le croisillon est en rotation libre.	En fonction de son emplacement, le croisillon se déplace de 120° ou 240° pendant un cycle. En outre, le croisillon peut être tourné par un moteur pour se placer sur une position pour personnes à mobilité réduite/d'alarme. Le passage est ainsi libéré.	Le déclenchement du mouvement de rotation s'effectue de manière motorisée à 120°. En cas d'alarme, le croisillon est en rotation libre.

## 03.01-03.02 Sirio, EasyGo

### Informations techniques

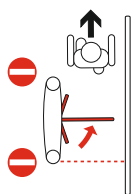
#### Fonctions

Après le déverrouillage, le mouvement de rotation démarre automatiquement au toucher de la barre ou sans contact. Le mouvement de rotation permet l'accès à une personne dans le sens de la marche, et la deuxième barre bloque simultanément le sens de passage. Les tentatives de manipulation et les accès non autorisés sont empêchés et affichés à l'aide d'une alarme.



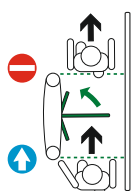
#### Fonctionnement bidirectionnel

Les tourniquets Sirio et EasyGo permettent des passages dans deux directions. Si des personnes souhaitent passer en même temps des deux directions, la personne qui a activé les capteurs pour l'ouverture en premier a la priorité.



#### Ouverture unique

Après chaque cycle de passage, la barre du tourniquet verrouille à nouveau l'accès, ce n'est qu'ensuite que le prochain déverrouillage peut avoir lieu par sens de passage.



#### Ouverture multiple

Pendant un cycle de passage, une autre personne peut déjà déverrouiller le prochain cycle de passage. Le tourniquet enregistre les déverrouillages et laisse passer le nombre de personnes correspondant.

#### Fonction d'ouverture continue

Le tourniquet est déverrouillé de manière permanente dans le sens correspondant.

#### Affichage de l'état de fonctionnement (en option)

Des éclairages DEL intégrés signalisent l'état de fonctionnement du tourniquet dans le sens de l'entrée et de la sortie.

Affichage d'état DEL	
	Affichage DEL
Déverrouillage	Vert
Standby	Rouge

#### Mouvement des barres

- Technique à 2 bras (rotation 1x120° et 1x240°)
- Technique à 3 bras (rotation 3x120°)
- Arrêt de rotation en cas de contact avec la barre
- Alarme de manipulation des barres

#### Blocage contre le passage en sens inverse

La barre du tourniquet verrouille à nouveau le passage après chaque personne et empêche ainsi le passage en sens inverse, sauf en cas d'ouverture continue en sens inverse.

#### Alarme de franchissement par escalade (en option)

Lors de la tentative de franchissement par escalade de la barre du tourniquet, une alarme retentit.

#### Alarme de franchissement par reptation (en option)

Lors de la tentative de franchissement par reptation de la barre du tourniquet, une alarme retentit.

#### Manipulation des barres

Si la barre du tourniquet est poussée, un signal d'alarme retentit. La barre revient ensuite automatiquement en position de base.

#### Périphériques de déverrouillage (en option)

Divers lecteurs de cartes, scanners biométriques, bouton d'arrêt d'urgence, boîtier de commande, boîtier de commande avec générateur aléatoire ou comptage de préfixe, télécommande radio, fonction d'ouverture continue, autres options sur demande.



#### Issue de secours

En cas d'urgence, les barres s'ouvrent dans les deux sens. Elles pivotent librement en cas de coupure de courant – Retour automatique une fois le courant rétabli.



#### Contact de détection incendie

Raccordement du contact d'ouverture à la centrale de signalement incendie. Ouverture automatique pour un accès aux personnes à mobilité réduite.

#### Indications acoustiques

Signal sonore de l'alarme.

#### Contact de réponse

Après passage réussi.

## 03.01-03.02 Sirio, EasyGo

### Caractéristiques techniques

#### Revêtement de surface

Sirio : acier inoxydable poncé.

EasyGo : acier inoxydable poncé ou revêtement dans le coloris RAL souhaité. Croisillon : acier inoxydable poncé.

#### Entraînement

Unité de rotation à moteur électrique – sans entretien, sans jeu, longue durée de vie. Vitesses de moteur réglables, pivote librement en cas de coupure de courant.

#### Capteurs

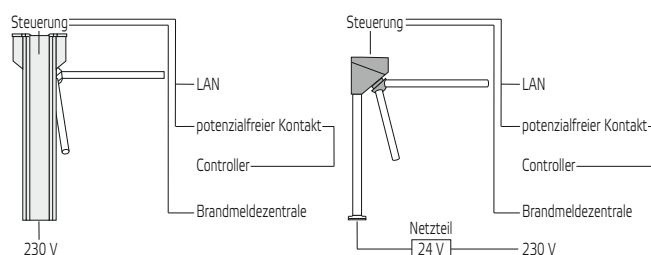
Capteur optique et capteur de contact.

#### Fréquence de passage

En cas de déverrouillage individuel, jusqu'à 25 personnes/minute (selon le concept).

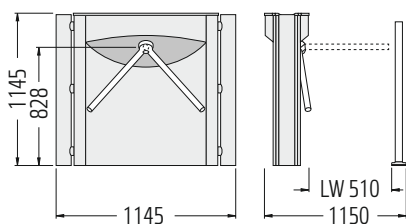
#### Raccordement d'interfaces d'appareils

Quatre possibilités de raccordement paramétrables dans le sens de l'entrée et de la sortie, quatre contacts de réponse paramétrables.



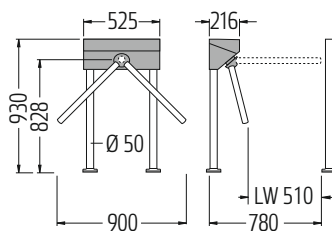
**PROFILÉ EN U**  
pour le câblage au sol,  
en cas d'absence de  
tubes vides.

Tourniquets	Sirio	EasyGo
Alimentation électrique	230 V ~, 50-60 Hz	230 V ~, 50-60 Hz
Consommation	20 Wh	20 Wh
Puissance absorbée	200 VA	200 VA
Intensité nominale	0,88 A	0,88 A
Classe de protection	I	I
Degré de protection du tourniquet/Commande/Bloc d'alimentation	IP 22	IP 22
Température ambiante	-25 °C à +50 °C	-25 °C à +50 °C
Poids	71 kg	45 kg



#### SIRIO 2/3 BRAS

avec élément de guidage



#### EASYGO 2/3 BRAS

avec élément de guidage

#### Surfaces d'installation

Fondation en béton C25/30 ou sol avec une résistance à la pression d'au moins 25 N/mm², tolérance de planéité de +/-5 mm.



## 03.03 Portec

*Un tourniquet électromécanique*

- > *Régulation du passage de personnes simple et économique*
- > *Des combinaisons attrayantes de couleurs et de matériaux*
- > *3 bras*



**PORTEC 3 BRAS**  
Barres rabattables



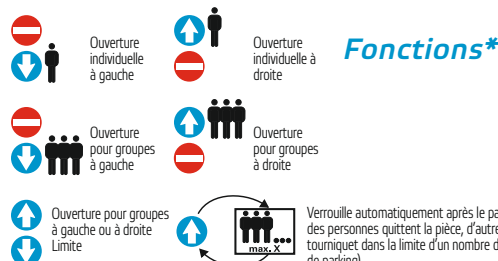
**PORTEC 3 BRAS**  
Barres rabattables  
avec contre-pièce

## 03.03 Portec

■ **Tourniquets Portec pour les entrées et sorties.** Des tourniquets au fonctionnement sûr en version électromécanique pour une régulation fiable et sûre du passage de personnes en cas de flux élevé.

### Modèle

Boîtier en acier inoxydable massif avec pièces moulées en aluminium, barres en acier inoxydable. Un mécanisme très compact, robuste et nécessitant peu d'entretien. Un voyant de fonctionnement DEL dans le sens de l'entrée et de la sortie, un signal d'alarme sonore et un boîtier de commande de série.



### Équipement spécial

Supports pour lecteurs de cartes, dispositif anti-panique, bouton d'arrêt d'urgence, etc.



### Accessoires

Contre-pièces ou éléments de guidage, portes mécaniques ou électriques pour le passage de personnes à mobilité réduite, Galaxyport.



### Boîtier de commande avec écran

LC. Choix de fonctions :  
déverrouillage bidirectionnel individuel et pour groupes, comptage de personnes lors du déverrouillage individuel. Raccordement pour lecteurs de cartes et interface série.



### Dispositif anti-panique

En cas de panique, les barres peuvent être repliées pour libérer le passage dans le sens de l'entrée et de la sortie. Une alarme sonore signale l'actionnement du dispositif anti-panique.



Portec	électromécanique	Accessoires	
	EP avec dispositif anti-panique	Contre-pièce	Élément de guidage avec paroi pleine en verre acrylique
Comprenant : - Boîtier, croisillon - Unité de rotation électromécanique - Interface : contacts sans potentiel - Norme de production : ISO 9001 Lorsque le courant est coupé, le croisillon est en rotation libre.			
<b>Revêtement de surface</b>	<b>N° de commande</b>	<b>N° de commande</b>	<b>N° de commande</b>
Chromé-brillant	23.73 474.10	23.73 539.10	23.64 297.10
Acier inoxydable	23.73 474.09	23.73 539.09	23.64 297.09
Revêtement thermolaqué	23.73 474.73	23.73 539.73	23.64 297.73

Couleurs standard\* pour pièces moulées en aluminium :

■ Gris anthracite RAL7016  
■ Anthracite métallisé 7097

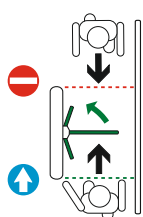
\* Autres coloris RAL sur demande.

## 03.03 Portec

### Informations techniques

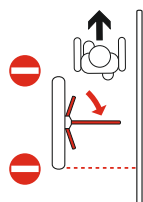
#### Fonctions

Après le déverrouillage, le croisillon peut être passé en poussant dessus. Le mouvement de rotation du croisillon permet l'accès à une personne dans le sens de la marche, et la prochaine barre bloque simultanément le sens de passage. Les tentatives de manipulation et les accès non autorisés sont empêchés et affichés à l'aide d'une alarme.



#### Fonctionnement bidirectionnel

Le tourniquet Portec permet des passages dans deux directions. Si des personnes souhaitent passer en même temps des deux directions, la personne qui a activé les capteurs pour l'ouverture en premier a la priorité.



#### Ouverture unique

Après chaque cycle de passage, la barre du tourniquet verrouille à nouveau l'accès, ce n'est qu'ensuite que le prochain déverrouillage peut avoir lieu par sens de passage.

#### Mouvement des barres

Technique à 3 bras (rotation 3x120°)

#### Blocage contre le passage en sens inverse

La barre du tourniquet verrouille à nouveau le passage après chaque personne et empêche ainsi le passage en sens inverse, sauf en cas d'ouverture continue en sens inverse.

#### Manipulation des barres (alarme anti-panique)

Lors de la tentative de pousser la barre du tourniquet sans déverrouillage, une alarme retentit (sur les installations avec fonction anti-panique).

#### Périphériques de déverrouillage

Divers lecteurs de cartes, scanners biométriques, boîtier de commande, générateur aléatoire, comptage différentiel, fonction d'ouverture continue, autres options sur demande.



#### Issue de secours

En cas d'urgence, les barres pivotantes s'ouvrent dans les deux sens. Elles pivotent librement en cas de coupure de courant – Retour automatique une fois le courant rétabli.

#### Alarme sonore

Le signal sonore de l'alarme indique une ouverture anti-panique.

#### Affichage de l'état de fonctionnement (en option)

Des éclairages DEL intégrés signalisent l'état de fonctionnement du tourniquet dans le sens de l'entrée et de la sortie.

Affichage d'état DEL	
	Éclairage DEL
Déverrouillage	Vert
Standby	Rouge

## 03.03 Portec

### Caractéristiques techniques

#### Matériau/Revêtement de surface

Boîtier tubulaire : acier inoxydable ou acier chromé, pièces moulées en aluminium à revêtement thermolaqué.

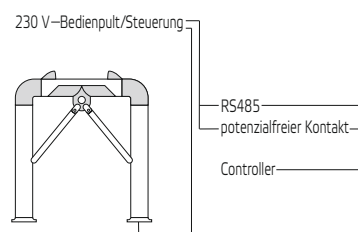
Barres : acier inoxydable.

#### Fréquence de passage

En cas de déverrouillage individuel, jusqu'à 25 personnes/minute (en fonction du concept).

#### Interfaces, raccordement d'appareils

Lecteur dans le sens de l'entrée et de la sortie.



#### Croisillon

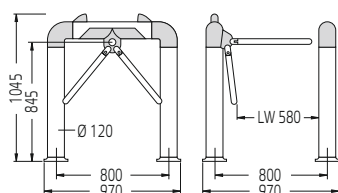
En aluminium avec trois barres anti-panique fixes ou rabattables en acier inoxydable.



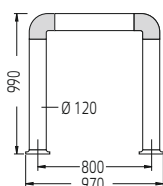
#### Tourniquet avec trois barres Ø tube 35 (mm)

Largeur de passage en mm	Barres fixes	Barres rabattables
	580	580
Longueur de barre (mm)	530	530

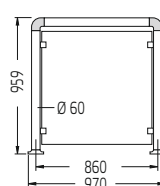
Tourniquets	
	Portec
Alimentation électrique	230 V ~ 50 Hz
Consommation	20 Wh
Puissance absorbée nominale	30 VA
Intensité nominale	0,13 A
Interface de communication	Contacts, RS 485
Classe de protection	II
Degré de protection du tourniquet/boîtier de commande	IP34 / IP20
Température ambiante du tourniquet/boîtier de commande	-25 °C à +40 °C / 0 °C à +30 °C
Poids	42 kg



**PORTEC EP**  
avec contre-pièce



**CONTRE-PIÈCE**



**ÉLÉMENT DE GUIDAGE**

**Surfaces d'installation**  
Fondation en béton C25/30 ou sol avec une résistance à la pression d'au moins 25 N/mm<sup>2</sup>, tolérance de planéité de +/-5 mm.



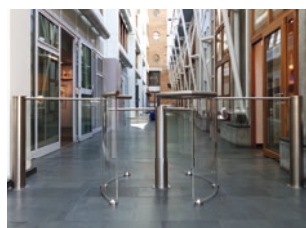
## 03.04 Transtec

*Tourniquet au design raffiné*

- > Entraînement peu encombrant intégré dans le montant central
- > Envergure de rotation à 120° avec bras de retenue en verre trempé de sécurité
- > Pour fonctionnement unidirectionnel ou bidirectionnel



**TRANSTEC**  
avec éléments de guidage



## 03.04 Transtec

■ **Tourniquet synchronisé à entraînement par moteur.** Le grand classique pour les espaces intérieurs à haute exigence architecturale, par ex. les banques, assurances, espaces spa, casinos ou hôtels.

### Modèle

**Montant central** en acier inoxydable avec entraînement intégré et éléments de blocage en verre trempé de sécurité. Fonctionnement unidirectionnel ou bidirectionnel. Démarrage automatique du mouvement de rotation par contact tactile. Commande externe.

**Éléments de guidage** en verre acrylique courbé avec rampe en acier inoxydable.

**Porte papillon** en acier inoxydable avec entraînement intégré et élément de blocage en verre trempé de sécurité ou comme étrier de suspension. Passage possible dans un ou deux sens, possibilité de modifier le sens de passage.

### Accessoires

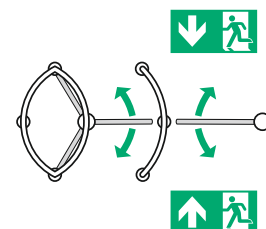
Portes battantes pour espaces intérieurs ou extérieurs comme accès aux personnes à mobilité réduite ou passage du personnel, montant pour lecteur de cartes, bloc d'alimentation et commande externes.



**Impulsion de déverrouillage** dans le sens de l'entrée et de la sortie via contact libre de potentiel (par ex. lecteur de cartes, boîtier de commande, bouton, etc.).



Pour le passage des personnes à mobilité réduite et en cas d'urgence, un portillon piéton, par ex. Galaxy-port avec **fonction anti-panique**, doit être prévu. En cas d'urgence, la fonction anti-panique déverrouille le passage dans les deux directions.

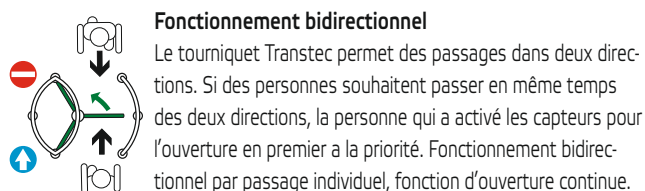


Transtec				Accessoires
	Tourniquet pour espace intérieur	Porte papillon pour espace intérieur	Porte papillon pour espace extérieur	Montant pour lecteur de cartes
Comprenant : - Montant central - Éléments de guidage - Interface : contacts sans potentiel - Norme de production : ISO 9001  Lorsque le courant est coupé, les montants centraux et les portes papillon pivotent librement.				
<b>Revêtement de surface</b>	<b>N° de commande</b>	<b>N° de commande</b>	<b>N° de commande</b>	<b>N° de commande</b>
Acier inoxydable	23.37296.95	23.92101.95	23.74036.95-0000	23.20833.09

## 03.04 Transtec

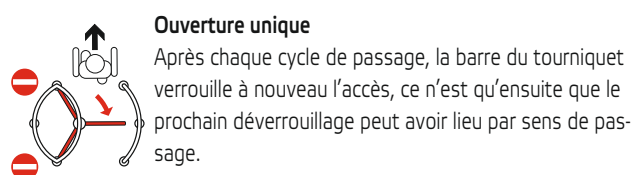
### Informations techniques

#### Fonctions Transtec



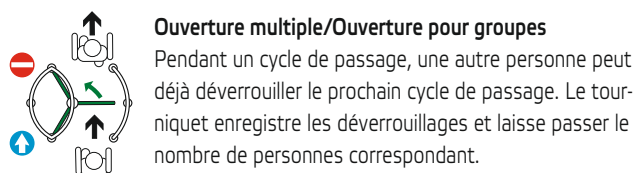
##### Fonctionnement bidirectionnel

Le tourniquet Transtec permet des passages dans deux directions. Si des personnes souhaitent passer en même temps des deux directions, la personne qui a activé les capteurs pour l'ouverture en premier a la priorité. Fonctionnement bidirectionnel par passage individuel, fonction d'ouverture continue.



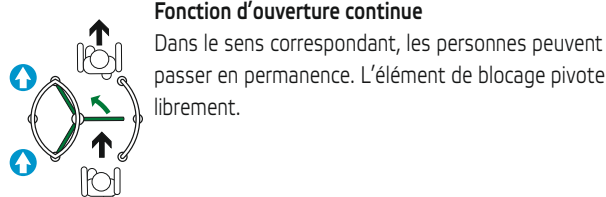
##### Ouverture unique

Après chaque cycle de passage, la barre du tourniquet verrouille à nouveau l'accès, ce n'est qu'ensuite que le prochain déverrouillage peut avoir lieu par sens de passage.



##### Ouverture multiple/Ouverture pour groupes

Pendant un cycle de passage, une autre personne peut déjà déverrouiller le prochain cycle de passage. Le tourniquet enregistre les déverrouillages et laisse passer le nombre de personnes correspondant.



##### Fonction d'ouverture continue

Dans le sens correspondant, les personnes peuvent passer en permanence. L'élément de blocage pivote librement.

#### Blocage contre le passage en sens inverse

La barre du tourniquet verrouille à nouveau le passage après chaque personne et empêche ainsi le passage en sens inverse.

#### Mouvement des barres

- Rotation 3x120°
- Arrêt de rotation en cas de contact avec la barre

#### Périphériques de déverrouillage

Divers lecteurs de cartes, scanners biométriques, bouton d'arrêt d'urgence, boîtier de commande, boîtier de commande avec générateur aléatoire ou comptage de préfixe, barrière lumineuse externe, télécommande radio, fonction d'ouverture continue, autres options sur demande.



##### Sortie de secours

Pivote librement en cas de coupure de courant. Retourne en mode automatique une fois le courant rétabli.



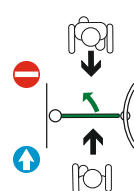
##### Contact de détection incendie

Raccordement du contact d'ouverture à la centrale de signalisation incendie. Ouverture automatique pour un accès aux personnes à mobilité réduite – en permanence.

#### Contact de réponse

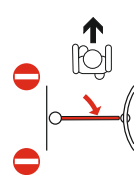
Confirmation de passage pour systèmes externes.

#### Fonctions porte papillon Transtec



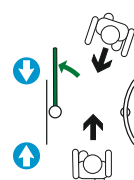
##### Fonctionnement bidirectionnel

Les portes papillon Transtec permettent des passages dans deux directions.



##### Ouverture unique

Après chaque cycle de passage, la barre du tourniquet verrouille à nouveau le passage.



##### Fonction d'ouverture continue

Ouverture continue pour groupes via le boîtier de commande.

#### Mouvement des barres

- 2x 90°
- Arrêt de rotation en cas de contact avec la barre

#### Périphériques de déverrouillage

Divers lecteurs de cartes, scanners biométriques, bouton d'arrêt d'urgence, boîtier de commande, télécommande radio, fonction d'ouverture continue, autres options sur demande.



##### Sortie de secours

Couplage au système d'alarme incendie (contact d'ouverture ou de fermeture) Pivote librement en cas de coupure de courant – Retour automatique une fois le courant rétabli.



##### Contact de détection incendie

Contact d'ouverture ou de fermeture.

#### Contact de réponse

Confirmation de passage pour systèmes externes.

## 03.04 Transtec

### Caractéristiques techniques Transtec

#### Matériau/Revêtement de surface

Croisillon : acier inoxydable avec éléments de blocage en verre trempé de sécurité 10 mm.

Éléments de guidage : verre acrylique 15 mm avec rampe en acier inoxydable.

#### Capteurs

Capteur de contact.

#### Fréquence de passage

En cas de déverrouillage individuel, jusqu'à 15 personnes/minute (en fonction du concept).

#### Interfaces, raccordement d'appareils

Contact de fermeture libre de potentiel, quatre possibilités de raccordement paramétrables dans le sens de l'entrée et de la sortie, quatre contacts de réponse paramétrables.

#### Commande et bloc d'alimentation

Externe.

### Caractéristiques techniques porte papillon Transtec

#### Matériau/Revêtement de surface

Porte papillon : acier inoxydable avec élément de blocage en verre trempé de sécurité 10 mm ou étrier de suspension avec tube Ø 30 mm.

#### Capteurs

Capteur de contact.

#### Fréquence de passage

En cas de déverrouillage individuel, jusqu'à 10 personnes/minute (en fonction du concept). Fonction d'ouverture continue pour groupes.

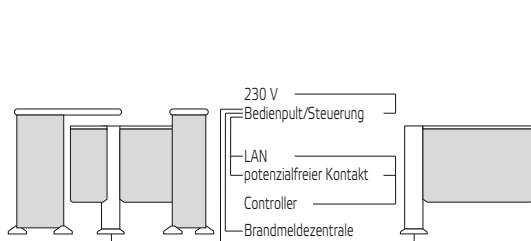
#### Interfaces, raccordement d'appareils

Contact de fermeture libre de potentiel, quatre possibilités de raccordement paramétrables dans le sens de l'entrée et de la sortie, quatre contacts de réponse paramétrables.

#### Commande et bloc d'alimentation

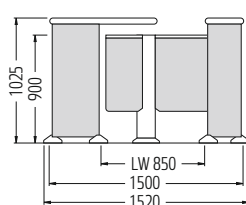
Externe.

Tourniquet	Transtec	Porte papillon Transtec
Alimentation électrique	230 V ~, 50-60 Hz	230 V ~, 50-60 Hz
Consommation	20 Wh	20 Wh
Puissance absorbée	max. 50 VA	max. 50 VA
Intensité nominale	0,88 A	0,88 A
Classe de protection	I	I
Indice de protection	IP 43	IP 43 – utilisable pour espace extérieur
Température ambiante	-5 °C à +50 °C	-25°C à +40°C
Poids	110 kg	50 kg



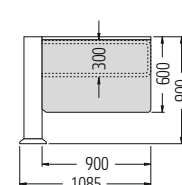
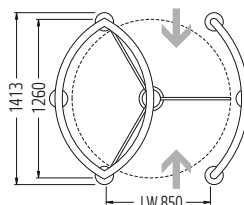
#### INTERFACES, RACCORDEMENTS

**Largeurs de passage**  
Transtec : 615 mm  
Porte papillon Transtec : 900 mm



#### TRANSTEC

**Surfaces d'installation**  
Fondation en béton C25/30 ou sol avec une résistance à la pression d'au moins 25 N/mm², tolérance de planéité de +/-5 mm.



#### PORTE PAPILLON TRANSTEC

DI = diamètre intérieur/largeur de passage



## 03.05 Atlas bas

*Tourniquet à entraînement par moteur*

- > Une technologie fiable et éprouvée pour une utilisation en intérieur comme en extérieur
- > Éléments de blocage disposés à 90° ou 180°
- > Commande intégrée pour un fonctionnement bidirectionnel



**ATLAS 141 H**  
Hauteur 1 100 mm, élément de guidage  
(accessoires composants du système de  
séparation en acier inoxydable)



**ATLAS 141 H**  
Hauteur 1 100 mm



**ATLAS 241 H**  
Hauteur 1 100 mm



## 03.05 Atlas bas

■ **Tourniquets Atlas en version mi-haute.** Ils ont fait leurs preuves notamment pour les accès payants à des piscines, musées et parcs d'attraction.

### Modèle

**Tourniquet** avec barres de blocage à 90° ou à 180°. Un entraînement par électromoteur nécessitant peu d'entretien. Un fonctionnement unidirectionnel ou bidirectionnel possible. Passage libre lorsque l'installation est mise hors tension. Commande intégrée. Pièces latérales en verre acrylique transparent. Montage simple.

### Mouvement des barres

- Rotation 4x90°
- Rotation 2x180°
- Arrêt de rotation en cas de contact avec la barre

### Équipement spécial

Jeu de consoles de fondation, signal de déverrouillage DEL.

### Accessoires

Supports pour appareils périphériques, boîtiers de commande standard ou avec générateur aléatoire, portes d'accès, par ex. pour poussettes ou passage possible pour les personnes à mobilité réduite, éléments de guidage.

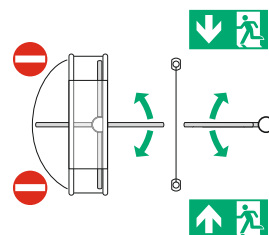


Porte d'accès Galaxyport

**Impulsion de déverrouillage** dans le sens de l'entrée et de la sortie via contact libre de potentiel (par ex. lecteur de cartes, boîtier de commande, bouton, etc.).



Pour le passage des personnes à mobilité réduite et en cas d'urgence, un portillon piéton, par ex. Galaxyport avec **fonction anti-panique**, doit être prévu. En cas d'urgence, la fonction anti-panique déverrouille le passage dans les deux directions.



Tourniquets portiques Atlas bas			Accessoires
	Atlas 141 H	Atlas 241 H	Porte d'accès Galaxyport
Lorsque le courant est coupé, les tourniquets sont en rotation libre.			
Revêtement de surface	N° de commande	N° de commande	N° de commande
Acier inoxydable, hauteur 1 100 mm, 3 barres	23.23083.09	23.32010.09	voir Galaxyport
Acier inoxydable, hauteur 1 300 mm, 4 barres	23.59808.09	23.59921.09	voir Galaxyport

Modèle résistant à l'eau de mer (V4A) sur demande.

## 03.06 Atlas

*Tourniquet portique à entraînement motorisé*

- > Une technologie fiable et éprouvée pour une utilisation en intérieur comme en extérieur
- > Éléments de blocage disposés à 120°
- > Commande intégrée pour un fonctionnement bidirectionnel



**ATLAS 132 S**  
avec armoire de commande (accessoire)



Atlas 132B avec passage pour vélos



Atlas 232S



Atlas 132S, combinaison avec portillon piéton



Atlas 132S



Atlas 132S, combinaison avec portillon piéton

## 03.06 Atlas

■ **Tourniquets portiques Atlas.** Ils ont fait leurs preuves par ex. pour les accès aux installations de service de gardiennage à l'extérieur, à des installations sportives et de loisirs ainsi qu'à des piscines en plein air.

### Modèle

**Tourniquet** avec bras ou barres de retenue disposés à 120°. Un entraînement par électromoteur nécessitant peu d'entretien. Un fonctionnement unidirectionnel ou bidirectionnel possible. Passage libre lorsque l'installation est mise hors tension. Commande intégrée. Montage simple.

**Boîtier, armoire de commande** en tôle d'acier thermolaquée ou en acier inoxydable.

**Mouvement des barres** rotation 3x120°, arrêt de rotation en cas de contact avec la barre.

### Équipement spécial

Abris, gouttières, éclairage avec interrupteur crépusculaire, jeu de console de fondation, signal de déverrouillage DEL, dispositif anti-retour en cas de coupure de courant.



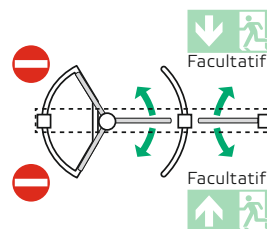
### Accessoires

Supports pour appareils périphériques, boîtiers de commande standard ou avec générateur aléatoire, portillons piétons, par ex. pour poussettes ou passage possible pour les personnes à mobilité réduite.

**Impulsion de déverrouillage** dans le sens de l'entrée et de la sortie via contact libre de potentiel (par ex. lecteur de puces ou de cartes, boîtier de commande, bouton, etc.).



**Passages** selon le modèle et déverrouillage dans une ou deux directions. **Fonction anti-panique** : portillon piéton en option avec divers composants d'équipement pour une utilisation comme porte de secours.



Tourniquets portiques Atlas				Accessoires
	Atlas 131	Atlas 132	Atlas 132 S (armoire de commande)	Portillon piéton Atlas
Lorsque le courant est coupé, le croisillon est en rotation libre.				
Revêtement de surface	N° de commande	N° de commande	N° de commande	N° de commande
Acier inoxydable	23.45432.95	23.44867.95	23.37183.95	23.54594.95
Acier inoxydable + acier galvanisé à chaud	23.45432.55	23.44867.55	23.37183.55	23.54594.55

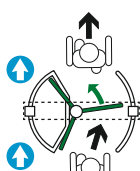
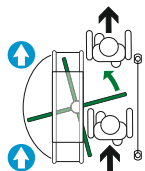
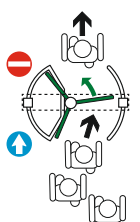
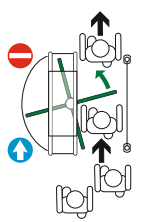
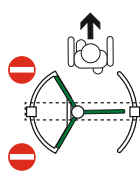
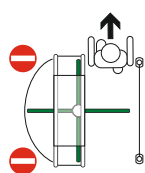
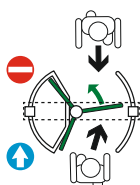
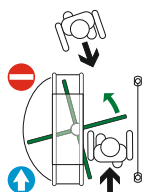
Installations complètement thermolaquées et autres modèles (par ex. tourniquets portiques doubles, tourniquets portiques avec passage pour vélos, etc.) sur demande.



## 03.05-03.06 Atlas bas, Atlas

### Informations techniques

#### Fonctions Atlas



ATLAS BAS

ATLAS

#### Fonctionnement bidirectionnel

Le tourniquet Atlas permet des passages dans deux directions. Si des personnes souhaitent passer en même temps des deux directions, la personne qui a activé les capteurs pour l'ouverture en premier a la priorité.

#### Ouverture unique

Après chaque cycle de passage, la barre du tourniquet verrouille à nouveau l'accès, ce n'est qu'ensuite que le prochain déverrouillage peut avoir lieu par sens de passage.

#### Ouverture multiple

Pendant un cycle de passage, une autre personne peut déjà déverrouiller le prochain cycle de passage. Le tourniquet enregistre les déverrouillages et laisse passer le nombre de personnes correspondant.

#### Fonction d'ouverture continue

Dans le sens correspondant, les personnes peuvent passer en permanence. L'élément de blocage pivote librement.

#### Blocage contre le passage en sens inverse

La barre du tourniquet verrouille à nouveau le passage après chaque personne et empêche ainsi le passage en sens inverse.

#### Fonctions supplémentaires Atlas

##### Périphériques de déverrouillage

Divers lecteurs de cartes, scanners biométriques, bouton d'arrêt d'urgence, boîtier de commande, boîtier de commande avec générateur aléatoire ou comptage de préfixe, télécommande radio, fonction d'ouverture continue, autres options sur demande.



##### Sortie de secours

Pivote librement en cas de coupure de courant. Retourne en mode automatique une fois le courant rétabli.



##### Contact de détection incendie

Raccordement du contact d'ouverture à la centrale de signalement incendie. Ouverture automatique pour un accès aux personnes à mobilité réduite – en permanence.

##### Contact de réponse

Confirmation de passage pour systèmes externes.

#### Affichages

##### Affichages de l'état de fonctionnement (en option)

Des éclairages DEL intégrés ou des feux signalisent l'état de fonctionnement dans le sens de l'entrée et de la sortie.

Affichage d'état		
	Atlas bas avec éclairage DEL	Atlas avec feux
Déverrouillage		
Pas de passage		

## 03.05-03.06 Atlas bas, Atlas

### Caractéristiques techniques Atlas bas et Atlas

#### Matériau/Revêtements de surface

Atlas bas : acier inoxydable poncé, verre acrylique.

Atlas : acier inoxydable poncé, aluminium thermolaqué.

#### Capteurs

Capteur de contact.

#### Fréquence de passage

Atlas bas : En cas de déverrouillage individuel, jusqu'à 15 personnes/minute (en fonction du concept).

Atlas : En cas de déverrouillage individuel, jusqu'à 15 personnes/minute (en fonction du modèle).

#### Surfaces d'installation

Atlas bas et Atlas : fondation en béton C25/30 ou sol avec une résistance à la pression d'au moins 25 N/mm<sup>2</sup>, tolérance de planéité de la surface d'installation de +/- 5 mm, sol fini Atlas : sol à pavés avec consoles de fondation intégrées.

#### Interfaces, raccordement d'appareils

Quatre possibilités de raccordement paramétrables dans le sens de l'entrée et de la sortie, quatre contacts de réponse paramétrables.

#### Tourniquets Atlas bas

Avec barres droites disposées en 4 x 90° ou 2 x 180°.

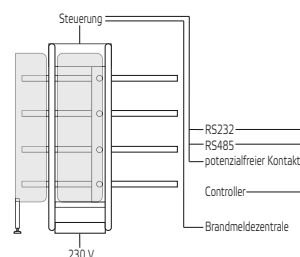
#### Tourniquets Atlas

Avec barres droites ou courbées disposées en 3 x 120°.

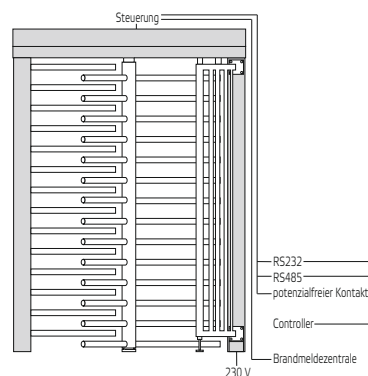


Barres droites

Barres courbées

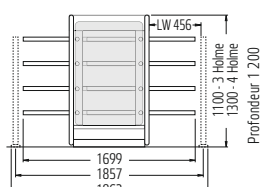
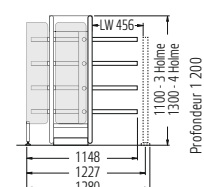


ATLAS BAS

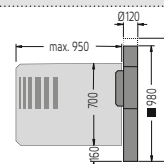


ATLAS

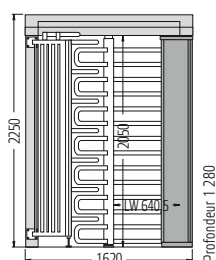
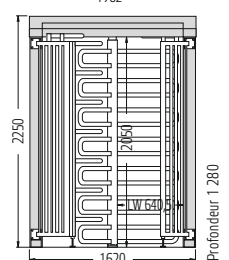
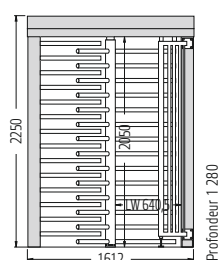
Tourniquets		
	Atlas bas	Atlas
Alimentation électrique	230 V ~, 50-60 Hz	230 V ~, 50-60 Hz
Consommation	35 Wh	35 Wh
Puissance absorbée	max. 200 VA	max. 100 VA
Intensité nominale	0,88 A	0,88 A
Fusible de secteur recommandé	10 AT	10 AT
Classe de protection	I	I
Indice de protection	IP43 d'après EN 60529	IP43 d'après EN 60529
Température ambiante	+5°C à +50 °C	-25°C à +40°C
Poids	en fonction du modèle	en fonction du modèle



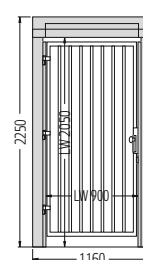
ATLAS BAS



PORTE D'ACCÈS  
GALAXYPORT  
Voir Galaxyport



ATLAS



PORTILLON PIÉTON ATLAS

DI = diamètre intérieur/largeur de passage

## 03.07 Exemples d'utilisation

*Tourniquets – régulation du passage de personnes et contrôle fiables*

> Installations de sport, fitness et loisirs

> Installations publiques, aéroports, foires et expositions

> Accès de personnel pour entreprises et bureaux

Illustration 1

### DEUX SIRIO

Système de séparation en acier inoxydable avec verre trempé de sécurité

Illustration 2

### QUATRE SIRIO

Lecteur de cartes, système de séparation en acier inoxydable avec verre trempé de sécurité, Technoport avec bras pivotant en verre trempé de sécurité

Illustration 3

### EASYGO AVEC CAISSE AUTOMATIQUE

Séparation de l'espace Classic

Illustration 4

### DEUX SIRIO

Double eGate avec bras pivotants en verre trempé de sécurité, profilés en U pour câblage au sol, système de séparation en acier inoxydable avec verre trempé de sécurité

Illustration 5

### DEUX TRANSTEC

Deux portillons piétons Transtec, deux montants avec lecteurs de cartes, système de séparation avec verre trempé de sécurité



## 03.07 Exemples d'utilisation

■ **Le contrôle de l'autorisation d'accès et la régulation du passage de personnes** sont une exigence importante lorsque des zones, installations et bâtiments doivent être protégés.

Illustration 1

### TRANSTEC

Deux portillons piétons Transtec

Illustration 2

### ATLAS BAS

Lecteur de cartes, système de séparation en acier inoxydable avec verre trempé de sécurité, porte d'accès Technoport avec bras pivotant individuel

Illustration 3

### ATLAS

Avec armoire de commande, portillon piéton Atlas

Illustration 4

### ATLAS

Avec armoire de commande, lecteur de cartes, interphone avec caméra, abri

Illustration 5

### ATLAS

Avec armoire de commande, lecteur de cartes, interphone, abri

Illustration 6

### ATLAS DOUBLE

Avec armoire de commande, éclairage DEL pour affichage de déverrouillage

Illustration 7

### ATLAS

Avec armoire de commande, lecteur de cartes





---

# 04 Produktübersicht

---

## 04.01 Galaxy Box



01 SCHLUCKKARTENLESER

---

## 04.02 PC-Steuereinheit



02 FUNKTIONSAPP

---

## 04.03 FMCU



03 FACILITY MANAGEMENT CONTROL UNIT

---

## 04.04 ESD



04 ELECTROSTATIC DISCHARGE  
SCHUTZEINRICHTUNG

---

## 04 Zubehör Access Solutions



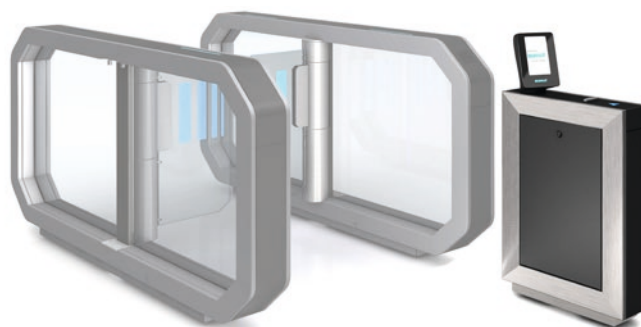
# 04.01 Galaxy Box

Zuverlässig arbeitender Schluckkartenleser für RFID-Karten

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

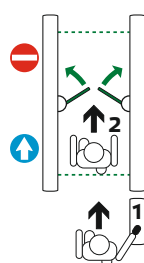


**GALAXY BOX**  
Schluckkartenleser,  
Standversion mit Infobildschirm

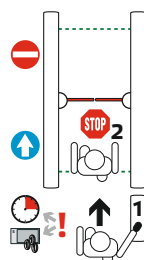


**GALAXY BOX**  
Schluckkartenleser zur Steuerung einer Galaxy Gate

## 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.

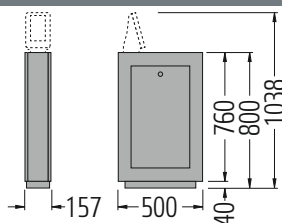


Karten ohne ausreichende Berechtigung werden nicht angenommen, z. B. bei Zeitüberschreitung in einer Badeanstalt. Nach erfolgreicher Nachbezahlung\* wird die Karte angenommen und der Öffnungsimpuls an die Ein- oder Ausgangsanlage gesendet.

## Ausführung

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

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

\* Nachzahlautomaten siehe Kapitel Automaten

# 04.02 PC-Steuereinheit

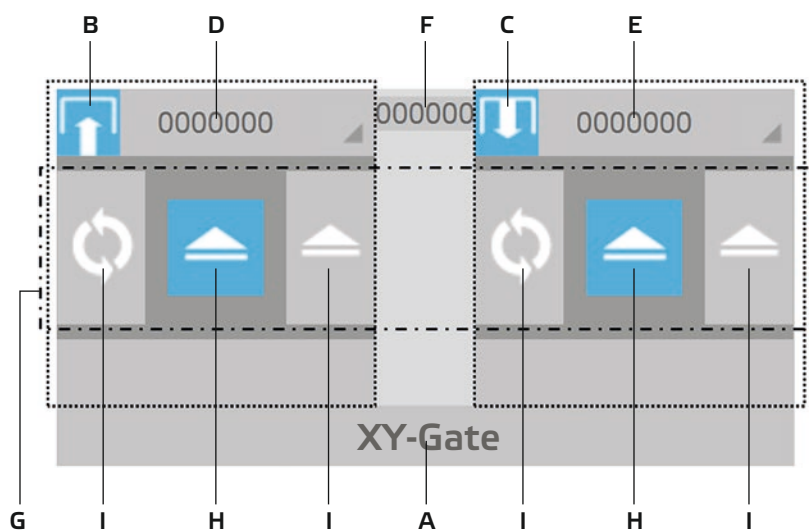
Funktionsapp für Zutrittskontrollanlagen

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

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

## Mindest-Systemanforderung an PC

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






## Menü



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

## Funktion

**H = Grundzustände der Zutrittskontrollanlage**

-  **Einzel frei**  
Durch externe Eingabe an der Zutrittskontrollanlage (z. B. durch Kartenleser)
-  **Dauer frei**  
Durch externe Eingabe an der Zutrittskontrollanlage (z. B. durch Kartenleser)
-  **Gesperrt**

**I = Manuelles Öffnen durch Bedienpersonal**

-  **Dauer offen**  
Anlage öffnet dauerhaft (Symbol wird blau). Schließen durch erneute Betätigung
-  **Einzel frei**  
Durchgang öffnet (Symbol wird blau). Schließen automatisch nach Passieren oder nach einer bestimmten Zeit



## 04.03 FMCU

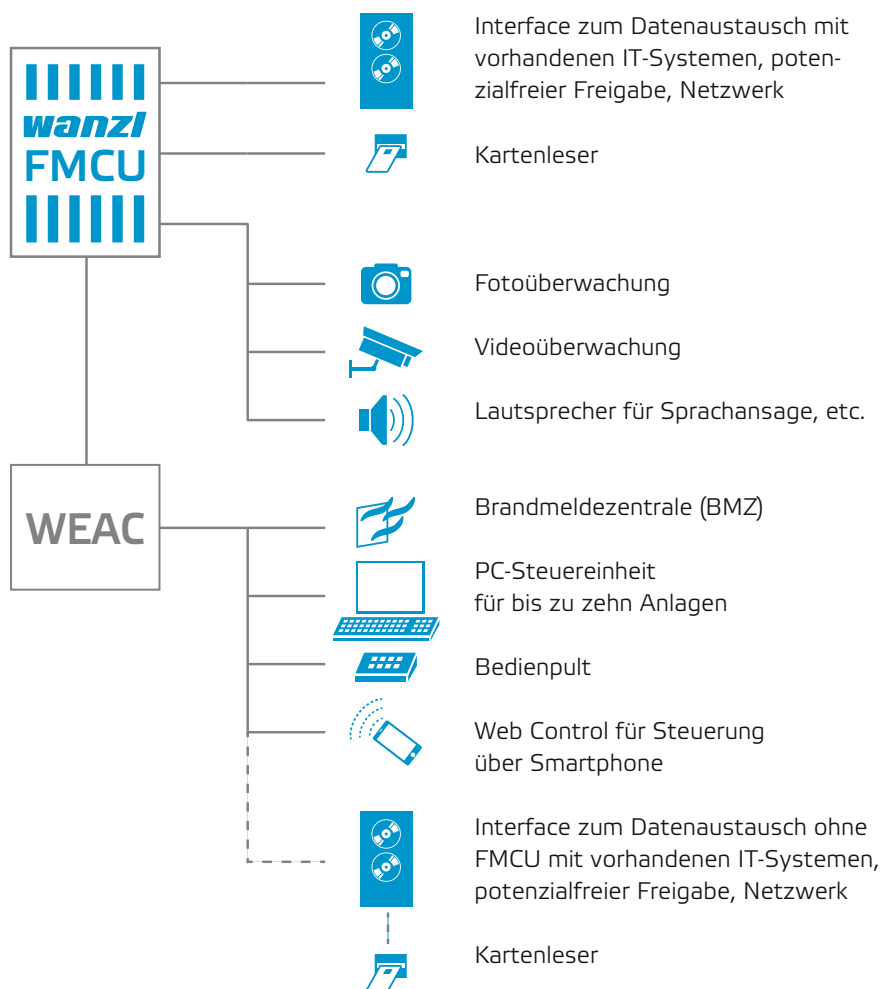
*Facility Management Control Unit\_MADE\_BY\_WANZL*

- > 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

**HANDMESSGERÄT**  
Prüfung der elektrostatischen Aufladung an den Händen



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

## Funktion

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

**SCHUHPRÜFELEKTRODE**  
Prüfung der elektrostatischen Ableitung der Schuhe



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



**SCHWENKARM**  
Sicherheitshinweis rote LED-Zustandsbeleuchtung: Kein Durchgang



**SCHWENKARM**  
Sicherheitshinweis grüne LED-Zustandsbeleuchtung: Durchgang wird freigegeben



\* ESD Elektrostatische Discharge, EPA Electrostatic Protected Area

---

# 05 Produktübersicht

---

## 05.01 Raumteiler Edelstahl



## 05.02 Leitelemente Classic





## 05 Leitelemente und Raumteiler





# 05.01 Raumteiler Edelstahl

*Elegant und sicher*

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



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



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

## 05.01 Raumteiler Edelstahl

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

### Ausführung

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

### Sperren und teilen

Platzsparende Wandanschlüsse werden mit Edelstahlklemmen realisiert.



### Fußplatten

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

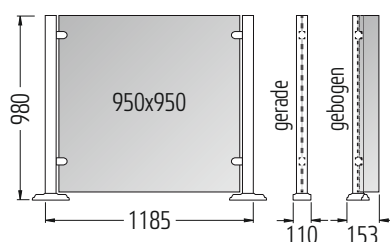


### Information und Design

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

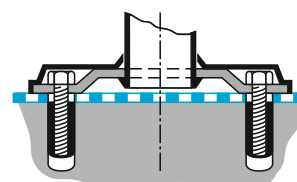


### Maße (mm)



### Montage

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

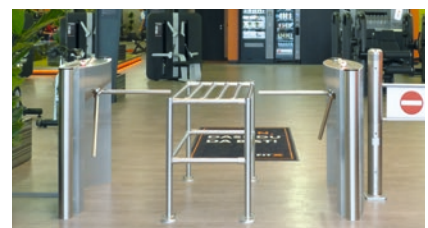
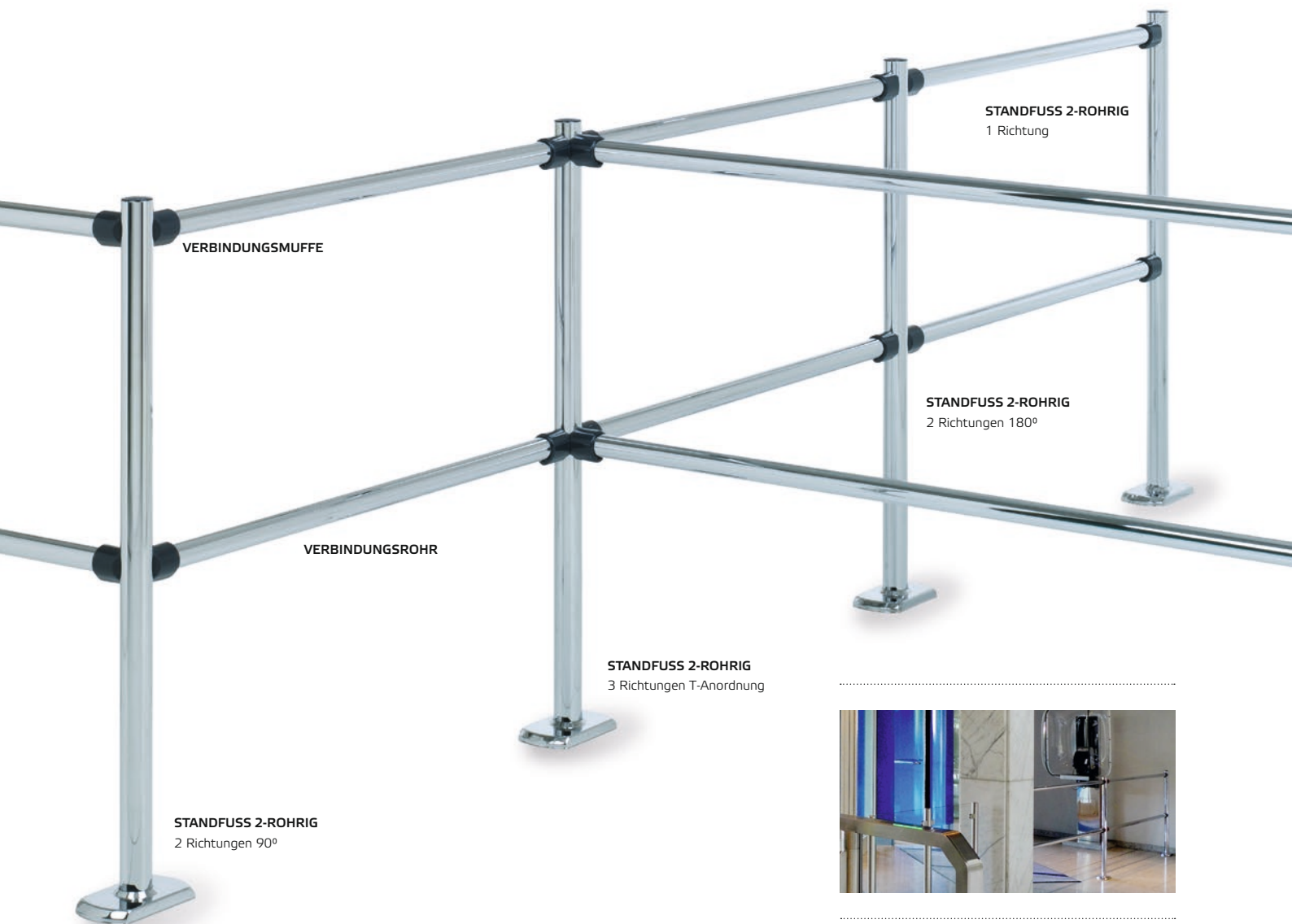


Raumteiler Edelstahl					Zubehör
Standfüße mit	2 Klemmen	4 Klemmen 90°	4 Klemmen 180°	6 Klemmen T-Anordnung	Wandklemmen
Oberfläche	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.
Klemmenanordnung zur Fußplatte					1 Stück 23.85100.09-0000
Edelstahl, Fußplatte rechteckig	23.45472.09-0000	23.45585.09-0000	23.45698.09-0000	23.45811.09-0000	<b>Glaselemente</b>
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

*Sachliche Funktionalität – wirkungsvolle Raumordnung*

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



**EINSATZBEISPIELE**  
Leitelemente zur  
Raumaufteilung mit  
Drehsperren Sirio

## 05.02 Leitelemente Classic

### ■ Standfüße, Verbindungsrohre und Raumteilerelemente.

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

### Ausführung

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

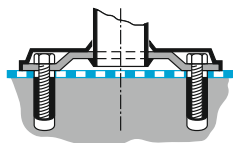
### Optional

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



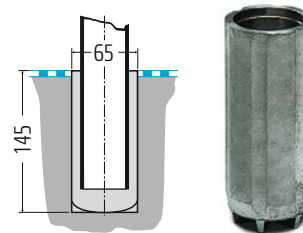
### Montage

Standfußmontage auf Fertigfußboden.



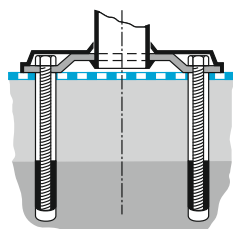
### Optional

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

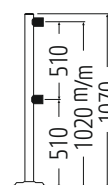


### Montage bei tiefliegender Betonschicht

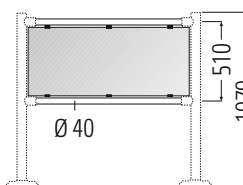
Standfußmontage auf Fertigfußboden mit Distanzrohren und entsprechend langen Schrauben.



### 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
Oberfläche	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Raumteilerelemente
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  
Edelstahl

\*\* Bitte gewünschte Ausführung für Verbindungsrohre angeben.



---

# 06 Produktübersicht

---

## 06.01 Kassenautomat V21



01 PREPAID-BEZAHLAUTOMAT  
mit Erstellung Kundenkarten

---

## 06.02 Kassenautomat V15



02 PREPAID-BEZAHLAUTOMAT,  
TICKETAUTOMAT  
mit und ohne bedrucktem Aufsatz

---

## 06.03 EasyGo mit Kassenautomat V7



03 BEZAHLZUGANG

---

## 06.04 Anwendungsbeispiele



04 BEZAHL- UND TICKETLÖSUNGEN

---

## 06 Automaten



# 06.01 Kassensautomat V21

*Interaktiver Kassen- und Ticketautomat*

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



KASSENAUTOMAT V21

Pat. pend.

YouTube



## 06.01 Kassenautomat V21

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

### Ausführung

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

### Individuell

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

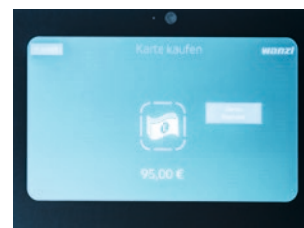


### Systemeinstellungen

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

### Bedienung

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



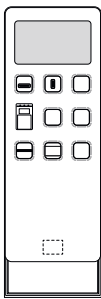
### Hohe Sicherheit

Patentierte neue Verschlusstechnik der Tür mit alarmgebenden Sicherheitsschlössern.

### Vielfältige Bezahlmöglichkeiten

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



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

### Zubehör

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

### Einsatzbereiche

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














## 06.01 Kassenautomat V21

### Technische Informationen

#### Funktionsmerkmale

Entsprechend der individuellen Ausstattung:

-  ↑  ↓ Ticketausgabe
-  ↑  ↓ Prepaid-Automat mit Aufladefunktion
-  ↑  ↓ Management von Kundenkarten
-  ↑  Self Checkout
-  ↑  Infoterminal mit Druckfunktion
-  ↑ Bezahlautomat

#### Ausführung 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.

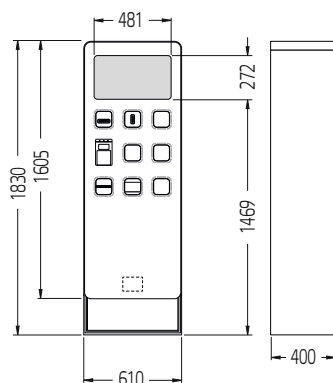
#### Weitere Merkmale

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 Softwaredistribution, Unterstützung Cloud, Statusabfrage der einzelnen Komponenten (Kartenleser, Bezahlkomponenten, Drucker, etc.), GOBD Zertifizierung, Schnittstelle Finanzexport (Datev), Benutzeroberfläche im CI des Kunden, Abbildung der fachlichen Ablaufsteuerung nach Kundenanforderungen, Einspielung von Werbebotschaften bei Nichtbenutzung (Standby Modus), Benachrichtigung bei Überschreitung von Schwellwerten, Unterstützung Transaktionssicherheit, Temperaturüberwachung.

Kassenautomat	
	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

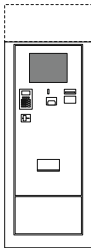
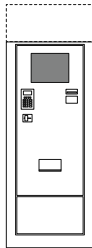
15" Multitouch-Screen mit interaktiver Menüführung. Robustes Edelstahlgehäuse geschliffen mit bargeldlosem Bezahlterminal. Lesegerät für Mitgliedsausweise, Clubkarten usw. zur Autorisierung. Software für professionelle Verwaltung sämtlicher Automatentransaktionen und Einstellungen. Grafikfähiger Ticketdrucker. 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, elektropoliert oder lackiert

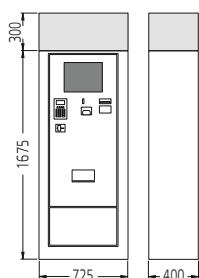
#### Weitere Merkmale

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

#### Software-Merkmale

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

Kassenautomat	
	V15
Nenn-Netzversorgung	230 V ~, 50 Hz, 4 A oder 115 V ~, 60 Hz, 4 A (siehe Typenschild)
Nennleistung	max. 400 W
Geräte-Eingangssicherung	Sicherungsautomat B13, all-polige Abschaltung, Fehlerstromschutzschalter 10 mA
Notwendige netzseitige Absicherung	6 A .... 10 A
Schutzklasse	I (Schutzerdung) nach EN 61140 (VDE 0140-1)
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



**KASSENAUTOMAT V15**  
Prepaid-Bezahlautomat

## 06.03 EasyGo mit Kassensautomat V7

*Funktionssichere Drehsperre mit integriertem Kassensautomaten*

- > Zuverlässige Zugangskontrolle für bezahlten Eintritt
- > Gehäuse aus Edelstahl
- > 2- oder 3-armig lieferbar



EASYGO 2-ARMIG MIT KASSENAUTOMAT V7

YouTube

Infobildschirm

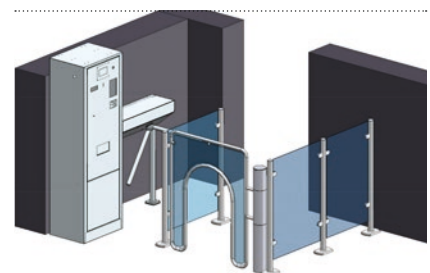
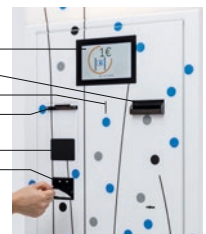
Banknoteneinschub

Münzeinwurf

Belegausgabe

RFID-Leser

Barcodeleser



## 06.03 EasyGo mit Kassenautomat V7

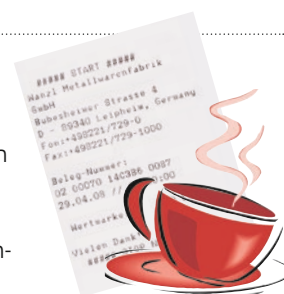
■ **EasyGo-Dreh Sperren mit Kassenautomat V7.** Garantieren Funktionssicherheit und gewährleisten sichere Prozessabläufe. Ausführung mit integriertem Kassenautomaten. Zuverlässige Zugangskontrolle für den bezahlten Eintritt in sanitäre Einrichtungen von Rasthäusern, Autohöfen und Tankstellen, für Museen,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

### Ausführung

Geschlossenes Gehäuse aus Edelstahl. Integrierter Kassenaautomat: Münzautomat mit automatischer Rücksortierung über Hopper, Vorrat bis ca. 3.000 Münzen, Annahme definierbarer Münzen, integrierter Münzprüfer, Bondrucker, Drehsperre 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 Frequenzzmessungen. Füllstände der Hopper definierbar. Bon-Ausgabe.



### Optionale Ausstattung

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

### Softwarepakete

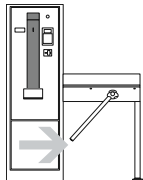
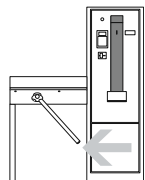
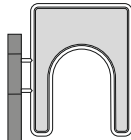
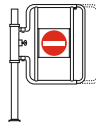
**Standard** mit fiskaler Datenprotokollierung und lokaler, manueller Ticketvalidierung.

**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.



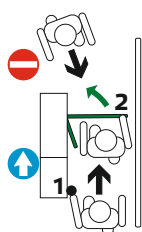
EasyGo mit Kassenautomat V7, motorisch, 2-armig			
Kassenautomat links	Kassenautomat rechts	Zugangstür automatisch	Personaldurchgang
			
<b>Best.-Nr.</b> 23.00086.09-0000	<b>Best.-Nr.</b> 23.00087.09-0000	<b>Best.-Nr.</b> 23.36319.09-0000	<b>Best.-Nr.</b> 23.02736.09-V003
Drehsperre mit integriertem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



## 06.03 EasyGo mit Kassenautomat V7

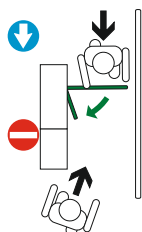
### Technische Informationen

#### 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 kostpflichtige 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 €
Die Bruttoeinnahmen (inkl. MwSt.) pro Jahr betragen 301.500,00 €					
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 €
Die Bruttoeinnahmen (inkl. MwSt.) pro Jahr betragen 201.960,00 €					

## 06.03 EasyGo mit Kassenautomat V7

### Technische Eigenschaften

#### Gehäuse - Drehkreuz

Edelstahl geschliffen.

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



#### Gehäuse - Kassenautomat

Edelstahl glasperlengestrahlt, elektropoliert oder lackiert.

#### Display

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

#### Durchgangsrate

12 Personen/min. (konzeptabhängig).

#### Schnittstellen, Anschluss von Geräten

Auf Anfrage.

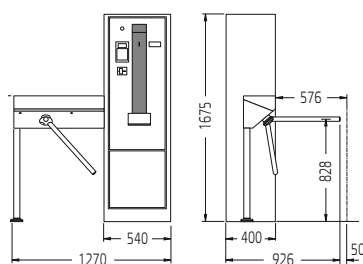
#### Kassenautomat

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

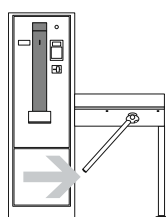
#### Sonderausstattung

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

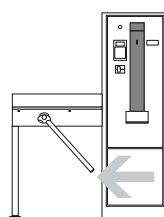
EasyGo mit Kassenautomat V7	
	links/rechts
Nenn-Netzversorgung	230 V ~, 50 Hz, 4 A oder 8 A bei 115 V ~, 60 Hz (siehe Typenschild)
Nennleistung	max. 1050 W
Geräte-Eingangssicherung	Sicherungsautomat B13, all-polige Abschaltung, Fehlerstromschutzschalter 10 mA
Notwendige netzseitige Absicherung	6 A ....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



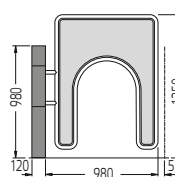
**EASYGO MIT KASSENAUTOMAT V7**  
2-armig



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



01 ETISS ERP - STEUERUNG VON SCHLEUSEN,  
EINGANGSANLAGEN UND DREHSPERREN



02 ETISS ERP MIT POS - STEUERUNG  
DES POINT OF SALE



03 ETISS NG - STEUERUNG VON  
AUTOMATEN

---

## 07.04 Software ETOSS

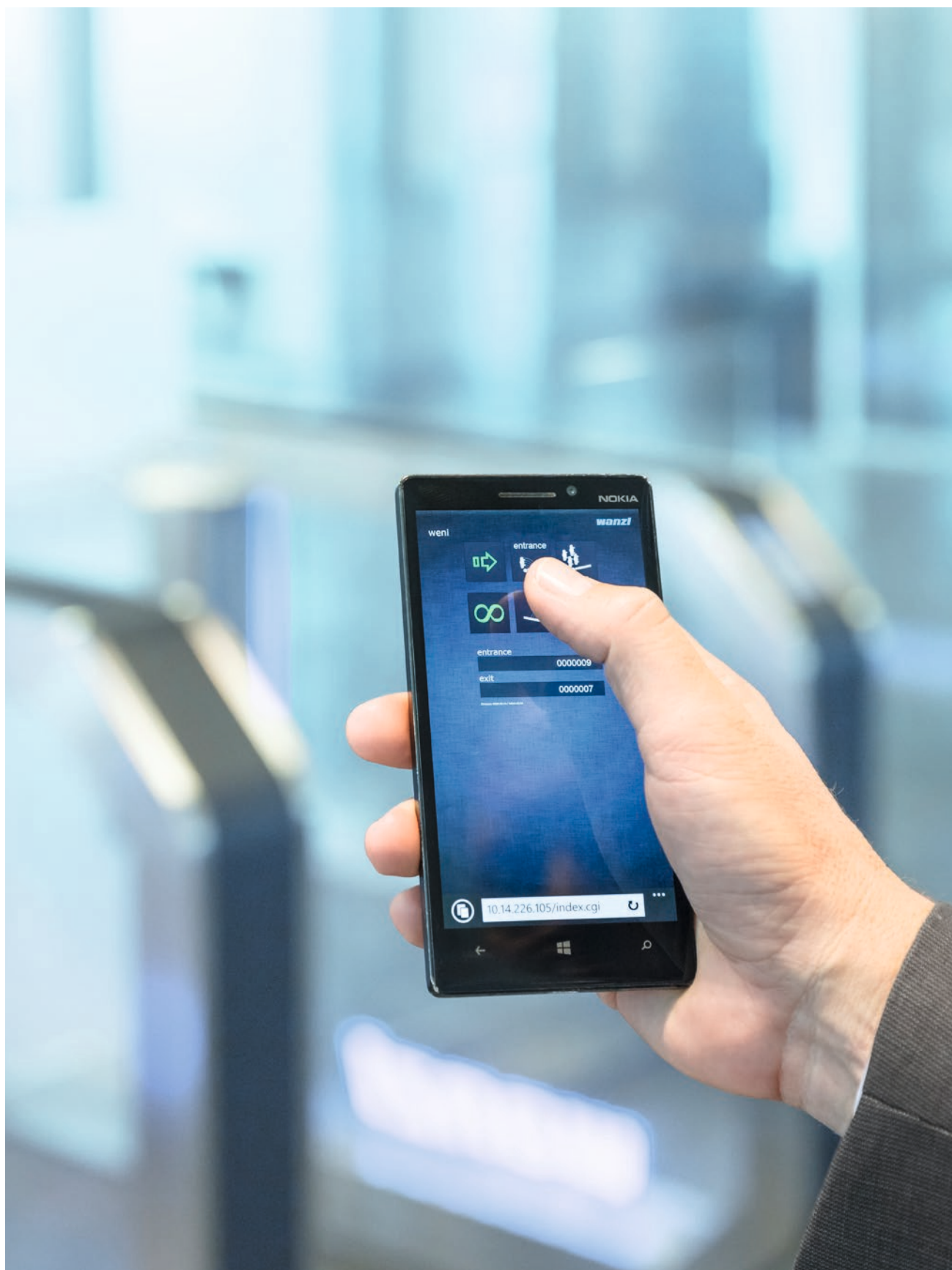


04 MANAGEMENT-MODUL FÜR UNTER-  
SCHIEDLICHE KOMPONENTEN

---



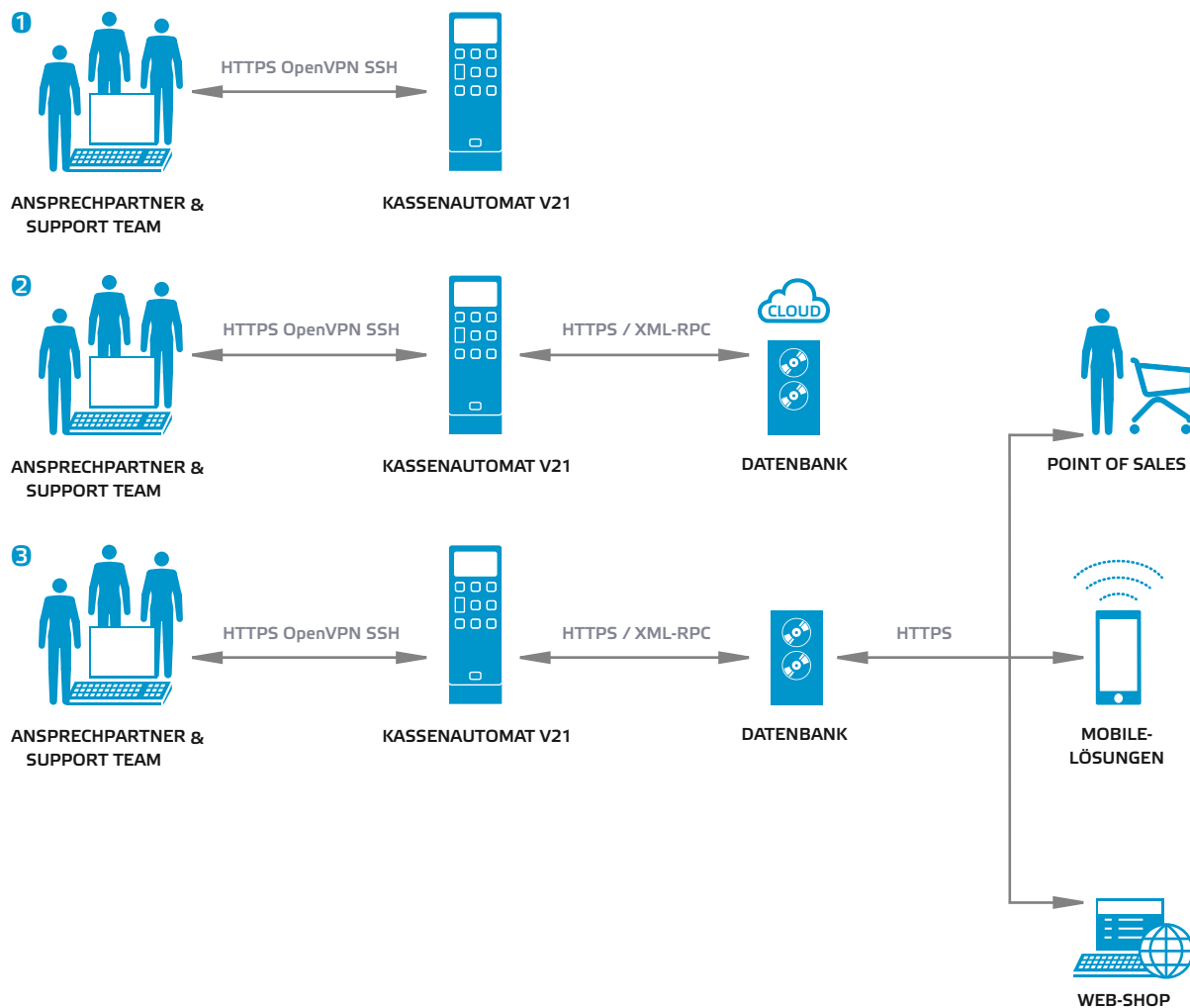
## 07 Software



# 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 €	

wanzi

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

wanzi

## 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 GODB Standard	✓
Remote-Zugang	✓

### Ihre Vorteile im Überblick

#### Sicherheit

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

#### Integration

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

#### Alles im Blick

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

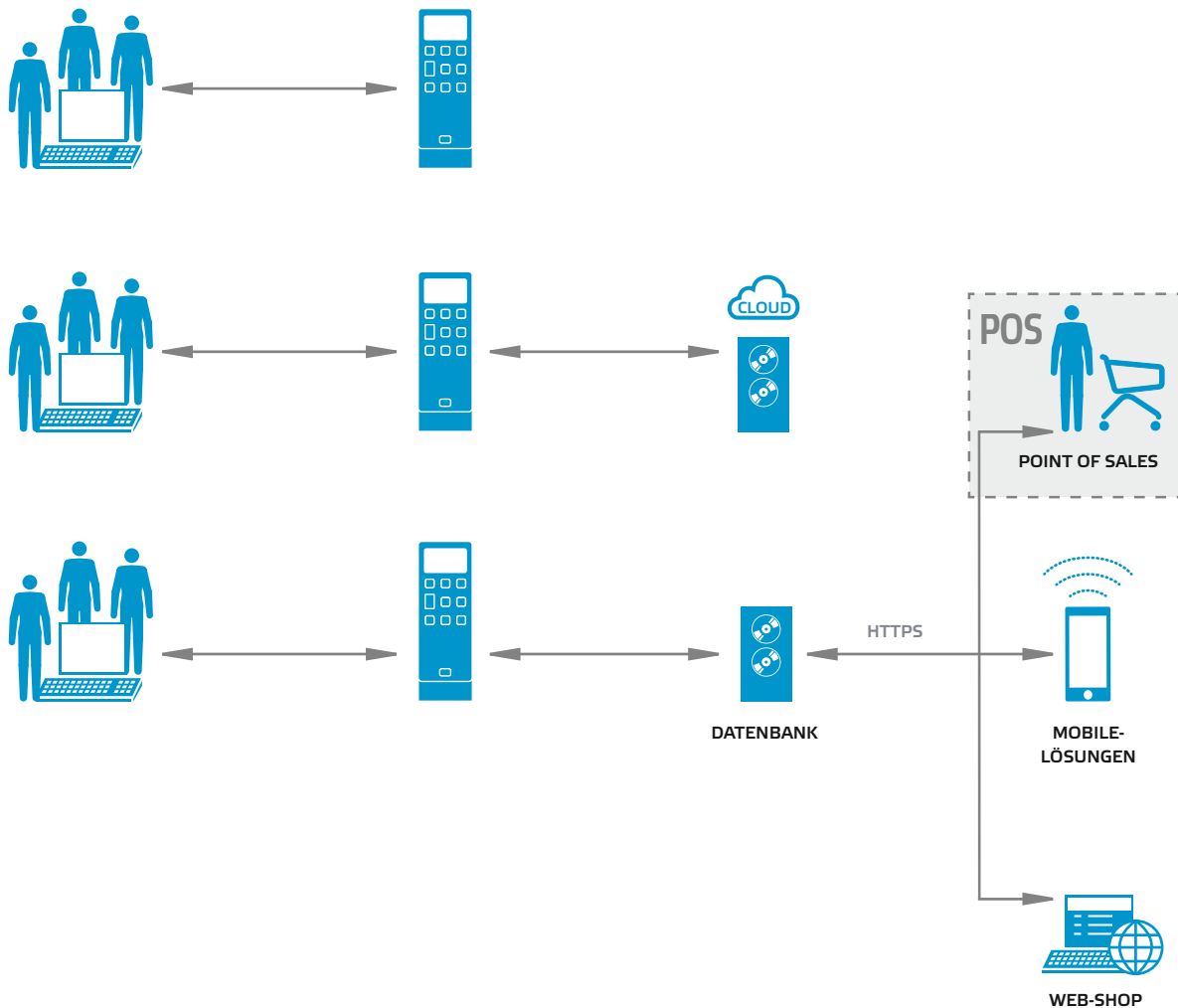
#### Flexibilität

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

## 07.02 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

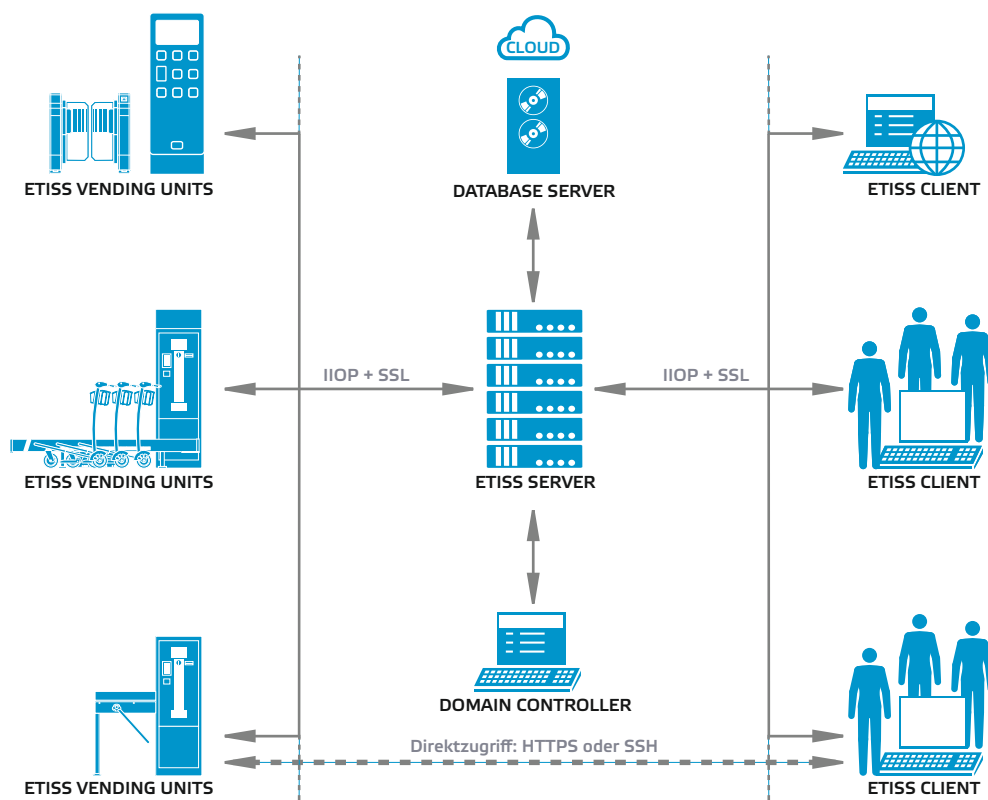
- Unterschiedliche Kassensysteme
- Bezahlautomaten
- Ticketdrucker
- Integration bestehender Hardware



## 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
- Revisionssichere Bearbeitung der Bezahlvorgänge
- Konformität zu den kassenrechtlichen Vorschriften

#### Alles im Blick

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

#### Integration

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

#### Flexibilität

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

## 07.03 ETISS NG

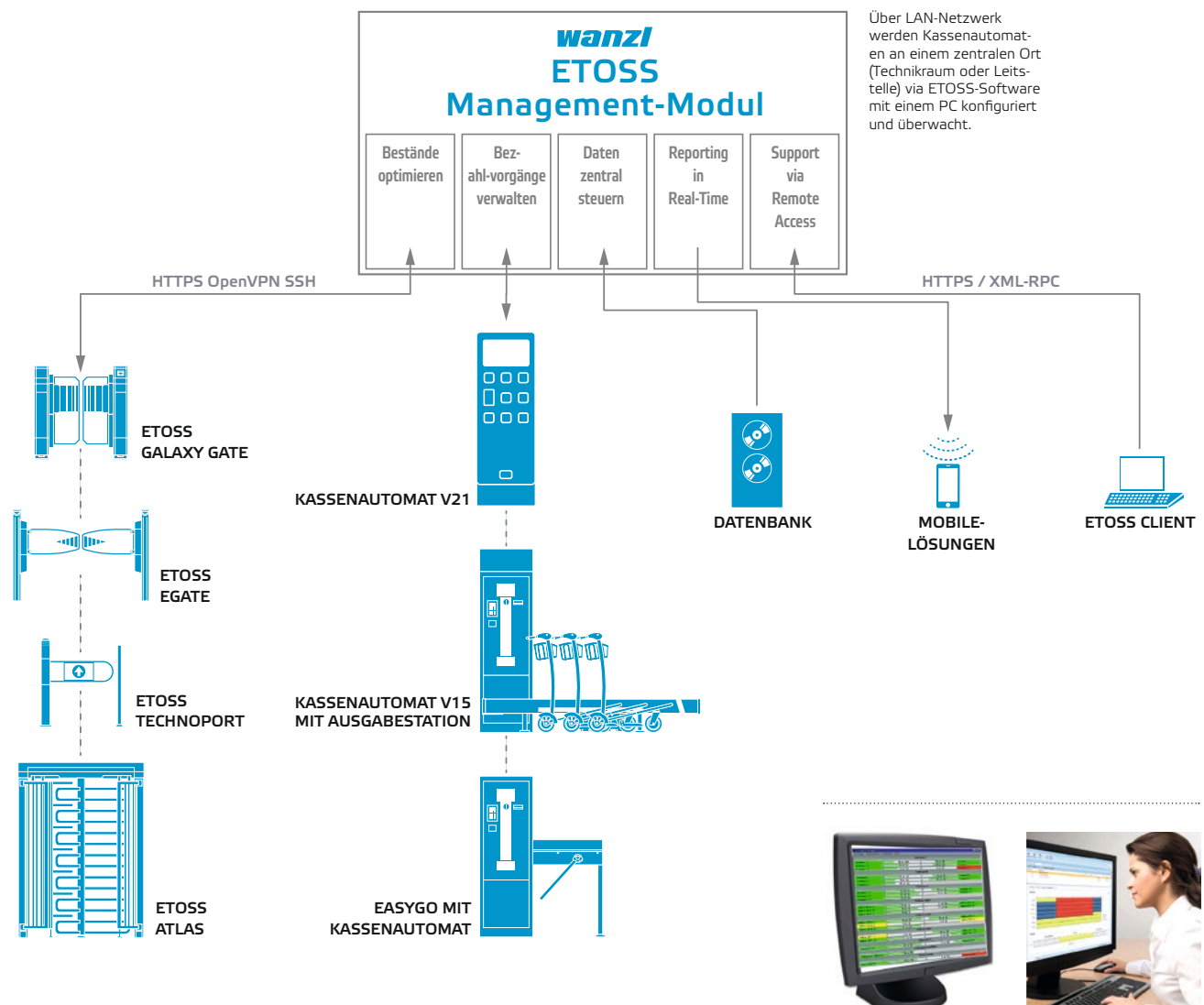
■ Die neue **Managementsoftware "ETISS NG"** verwaltet die hochwertigen Hardwarekomponenten der Kassenautomaten und automatisiert damit verbundene Arbeitsabläufe. Alle Aktivitäten im Zusammenhang mit Kassenautomaten werden optimal abgebildet und die Anwender in unterschiedlichen Szenarien unterstützt.

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

## 07.04 ETOSS®

*Zentrales und intelligentes Management-Modul für unterschiedliche Komponenten*

- > *Verwaltung von Ausgabe-Terminals, Kassenautomaten und 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
- Komptabilität 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

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)