

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



GALAXY GATE
 Durchgang gesperrt rot, Durchgang frei grün

GALAXY GATE
 Durchgang gesperrt rot



*Individuell
beschriftete*

Schwenkarme und
Seitenscheiben
auf Wunsch.



01.01 Galaxy Gate®

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

Ausführung

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

Sonderausstattung

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



GALAXY GATE

Gehäuse matt schwarz Kunststoff-Pulver-beschichtet

Zubehör

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



Galaxy Gate

Grundaufbau	Basiseinheit	Tandemeinheit
Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> - 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		
Edelstahl		

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.



GALAXY GATE
 Durchgang gesperrt rot



GALAXY GATE
 Durchgang frei grün



01.02 Galaxy Gate® mit hohen Schwenkarmen

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

Ausführung

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

Sonderausstattung

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



GALAXY GATE

Gehäuseabdeckungen foliert in Karbonoptik,
 Schwenkarme Höhe bis Oberkante 1250 mm

Zubehör

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



Galaxy Gate mit hohen Schwenkarmen

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

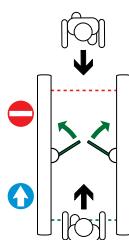
Auf Wunsch: Gehäuse Kunststoff-Pulver-beschichtet, Abdeckungen Kunststoff-Pulver-beschichtet oder foliert

01.01-01.02 Galaxy Gate®

Technische Informationen

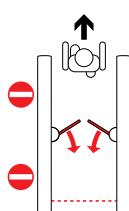
Funktionen

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



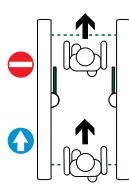
Zweirichtungsbetrieb

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



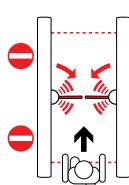
Einzelöffnung

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



Mehrfachöffnung

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



Gegenlaufabsicherung

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

Betriebszustandsanzeige

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

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

FMCU (optional)

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

Überwachungssensor (optional)

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

Lichtgitter (optional)

Kontrolliert zuverlässig den Personenstrom in Ein- und Ausgangsrichtung.

Slow closing

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

Schwenkarmmanipulation

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



Fluchtweg

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

Not-AUF-Schalter (optional)

Nach Betätigung öffnen die Schwenkarme automatisch in Richtung Ausgang.



Brandmeldekontakt

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

Alarm/stiller Alarm

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

Akustische Sprachansage

Alarmtöne und Sprachansagen im Format MP3.

Rückmeldekontakt

Durchgangsbestätigung für externe Systeme.

01.01-01.02 Galaxy Gate®

Technische Eigenschaften

Material/Oberfläche

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



Antrieb

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

Sensorik

Lichtschranken, Deckensensorik und Positionssensoren.

Durchgangsraten

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

Schnittstellen, Anschluss von Geräten

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

ESG-Schwenkarme

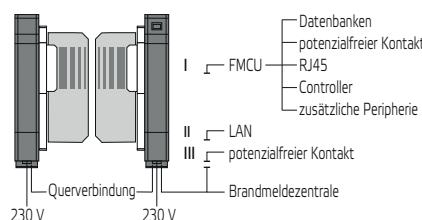
Aus 8 mm Einscheiben-Sicherheitsglas. Größen und Durchgangsbreiten laut Tabelle. Sonderhöhen/-breiten auf Anfrage. Optional: Beschriftung, z. B. mit Firmenlogo.

Standard-Schwenkarme

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

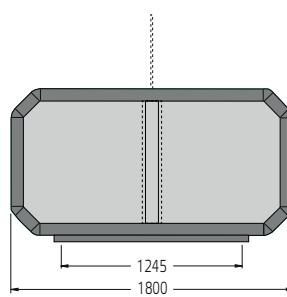
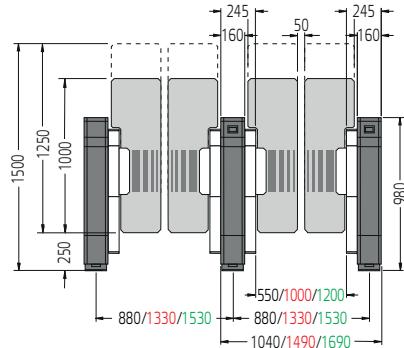
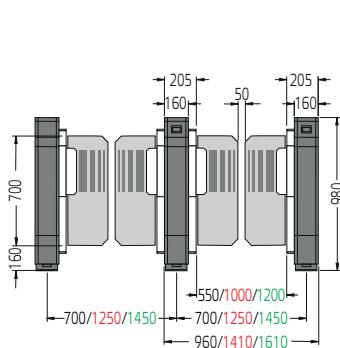
ESG-Seitenscheiben

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



SCHNITTSTELLEN
ANSCHLÜSSE

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



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



Infobildschirm auf Galaxy Gate-Rahmen

Benutzer erhalten klare Anweisung für den Umgang mit dem Gate.

Best.-Nr. 23.07052.95-0000

Nur in Verbindung mit FMCU.



WEB-Bedienpult

Hierfür sind ein Webbrowser und ein Webserver¹⁾ notwendig. Für mobile Geräte ist ein WLAN-Router erforderlich.

Best.-Nr. 23.88171.95-0000



Leseeinheiten

Für die Überprüfung der Zugangsberechtigung können zahlreiche Leseeinheiten verbaut werden:

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



Steuerungsprogramme für externen PC

Software zur Bedienung der Anlagen an bauseits vorhandenem PC.

Best.-Nr. 23.79480.00-0000

Notwendig: Webserver¹⁾.



Vorhandene Leseeinheiten können eingebunden werden.



Touch-PC als Bedienpult

Unabhängiger Touch-PC zur Bedienung der Anlagen.

Best.-Nr. 98.76806.00-0000

Notwendig: Webserver¹⁾.



Galaxy Box

Schluckkartenleser, Standversion mit Infobildschirm.

Best.-Nr. 23.35528.09-0000

Detaillierte Informationen siehe Kapitel Zubehör: Galaxy Box.



Bedienpult

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

10 m Best.-Nr. 98.76599.00-0000

30 m Best.-Nr. 98.76884.00-0000



01.01-01.02 Galaxy Gate®

Funkfernbedienung

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

Best.-Nr. 98.73693.00-0000



Zur manuellen Öffnung:

Handtaster, Zuleitung 5 m

Best.-Nr. 23.79249.95-0000

Pilztaster, Zuleitung 5 m

Best.-Nr. 98.73449.00-0000

Fußschalter, Zuleitung 5 m

Best.-Nr. 98.72775.00-0000



Not-AUF-Schalter

Nach Betätigung öffnet der Durchgang automatisch in Richtung Ausgang.

Best.-Nr. 98.78947.95-0000



Not-AUF-Taster extern

Nach Betätigung öffnet der Durchgang automatisch in Richtung Ausgang.

Best.-Nr. 98.74316-0000



Überwachungssensor

an der Decke, Einbauhöhe 2,20 bis 6,00 m.

Best.-Nr. 23.50665.95-9016

Notwendig: Webserver¹⁾.



Deckenradar

Mit Bewegungsmelder für frühzeitige Öffnung in Durchgangsrichtung.

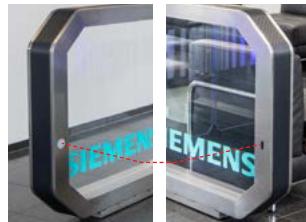
Best.-Nr. 98.73226.00-0000



Lichtgitter

Kontrolliert zuverlässig den Personenstrom in Ein- und Ausgangsrichtung.

Best.-Nr. 00.48732.00-0000



ESD

Handmessgerät und Schuhprüfelektrode.

Best.-Nr. 98.74210.95-0000



Rohrgalgen

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



WLAN-Router

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



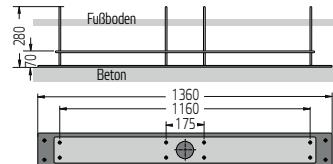
Switchport

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



Fundamentkonsole

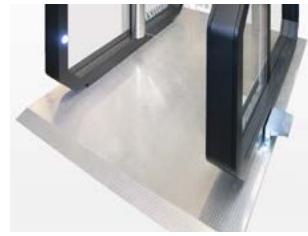
Satz
 Best.-Nr. 23.62078.50-0000



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



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



Patchleitungen:

5 m

15 m

LAN Adapter RJ45 UTP für Patchleitungen

Best.-Nr. 98.74362.00-0000

Best.-Nr. 98.74364.00-0000

Best.-Nr. 98.74510.00-0000

01.03 Anwendungsbeispiele

Galaxy Gate Schleusen – für attraktive und funktionale Personendurchgänge

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



Abb. 1

GALAXY GATE

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



Abb. 2

GALAXY GATE

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

Abb. 3

GALAXY GATE

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

Abb. 4

GALAXY GATE

Basis- und Tandemeinheit, Doppel-Galaxyport, Raumteiler Edelstahl

Abb. 5

GALAXY GATE

Basiseinheit, Drehkreuz Transtec, Standfuß für Kartenleser, Raumteiler Edelstahl



01.03 Anwendungsbeispiele

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

Abb. 1

GALAXY GATE

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

Abb. 2

GALAXY GATE

Basis- und zwei Tandemeinheiten, Rahmen farbig Kunststoff-Pulverbeschichtet, 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-Pulverbeschichtet, Raumteiler Edelstahl auf Montageplatte

