

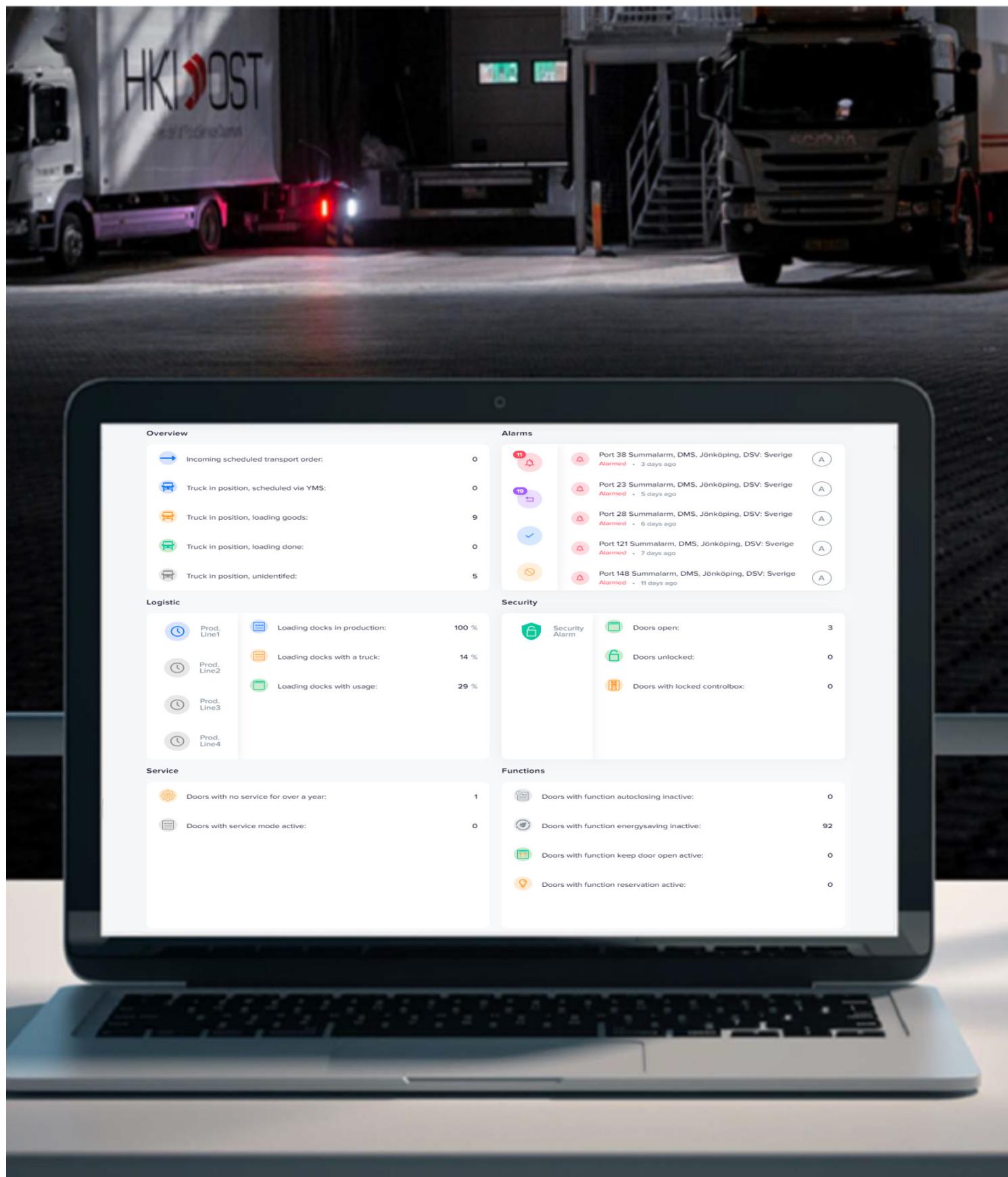
# Produktdatenblatt

## Verlademanagement-System

### ASSA ABLOY DMS

**ASSA ABLOY**  
Entrance Systems

Experience a safer  
and more open world



# Urheberrecht und Haftungsausschluss

Auch wenn der Inhalt dieser Dokumentation mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt wurde, haftet ASSA ABLOY nicht für Schäden, die auf Fehler oder Auslassungen in dieser Dokumentation zurückzuführen sind. Wir behalten uns außerdem das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung technische Veränderungen/Ersetzungen vorzunehmen.

Die Inhalte dieser Dokumentation stellen keine Grundlage für Rechte irgendeiner Art dar.

Farbhinweis: Aufgrund unterschiedlicher Druckverfahren kann es zu Farbabweichungen kommen.

ASSA ABLOY ASSA ABLOY sowohl in Schriftform als auch als Firmenlogo ist ein geschütztes Warenzeichen und Eigentum von ASSA ABLOY Entrance Systems bzw. Unternehmen der ASSA ABLOY Group.

Kein Teil dieser Dokumentation darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch ASSA ABLOY AB durch Scannen, Ausdrucken, Fotokopieren, Mikrofilm oder Sonstiges vervielfältigt oder veröffentlicht werden.

© ASSA ABLOY 2006-2022.

Alle Rechte vorbehalten.

# Technische Daten

## Technische Daten

Benutzeroberfläche	Bedientafel / Cockpit
Geräte, die verbunden werden können:	PC, Laptop, Tablet, Mobiltelefone
Verbundene Verladestellen pro Kabelleitung:	40
Maximale Anzahl von Leitungen	unbegrenzt
Max. Anzahl an Verladestellen	unbegrenzt
Anzahl Nutzer	unbegrenzt
Anwendung	Cloud-basiertes
Netzwerk	LAN-Kabel-basierte
Schnittstelle	RS485
Hardware-Anforderungen	Zugehörige Netzwerkverbindung
Softwareanforderungen	HTML5-basierter Webbrowser
Ethernet-Kabelspezifikation	Kat 6
TCP-Schnittstelle	26486
Stromversorgung für Gateway	230 V Wechselspannung, einphasig 50/60Hz, 2A

## Feedback

Für die uneingeschränkte Funktionalität gelten folgende Bedingungen DMS verlademanagement-System

- Kompatible Dockingsteuerung (950D)
- Eigenes Kabelnetzwerk in der Niederlassung
- Physikalische Anordnung der DMS-Steuerung in der Niederlassung

Hinweis:

Das DMS kann mit eingeschränkter Funktionalität angeboten werden, wenn die Dockingsteuerungen nicht kompatibel sind.

# Inhalt

Urheberrecht und Haftungsausschluss.....	2
Technische Daten.....	3
1. Beschreibung.....	5
1.1. Vorteile.....	5
1.2. Systemübersicht.....	5
2. Standard.....	6
2.1. Übersicht.....	6
2.2. Überwachung.....	6
3. Funktionen.....	7
3.1. Alarm.....	7
3.2. Wartung.....	7
3.3. Option.....	7
4. Service, auf den Sie sich verlassen können.....	8
Index.....	9

# 1. Beschreibung

## DMS gibt Ihnen die volle Kontrolle über Ihre Logistikeinrichtung – in Echtzeit

Das ASSA ABLOY DMS verlademanagement-System ist eine digitale Logistikplattform, mit der Sie volle Kontrolle über Ihre Logistikanlagen in Echtzeit erhalten. Um die Daten von den Verladevorgängen zu erfassen, sind alle Verladestellen an den Server des Verlademanagement-Systems angeschlossen, sodass Sie verschiedenste Aspekte der Vorgänge in Ihrer Niederlassung überwachen und entsprechende Berichte erstellen können. Das Ergebnis ist ein effektives Steuerungssystem für eine Verbesserung der Energieeffizienz sowie der internen Planung und Produktion.

Eine gute Möglichkeit, den Durchlauf und damit die Effizienz zu erhöhen ist die Reduzierung der Wartezeit auf einen LKW sowie die richtige Zurodnung der Fahrzeuge zu den jeweiligen Verladestellen. Das ASSA ABLOY DMS verlademanagement-System informiert Sie darüber, welche Verladestellen frei oder besetzt sind. Zusätzlich können Sie eine Lieferung einer bestimmten Verladestelle zuweisen. Das System protokolliert alle betrieblichen Abläufe und bietet in seinen Statistiken detaillierte Informationen, die Sie zur Optimierung und zur Sicherstellung Ihrer Prozesse auch mit Sicht auf die Zukunft nutzen können. Für ein Höchstmaß an Sicherheit ist es optional möglich, das Öffnen und Schließen oder das Ver- und Entriegeln der Tore per Fernbedienung zu steuern.

## 1.1 Vorteile

### Maximale Auslastung Ihrer Verladestellen

- Steigerung der Effizienz der Logistikanlagen durch Reduzierung der Wartezeit auf einen LKW bzw. Zeit in der ein LKW einer falschen Verladestelle zugeordnet wurde.
- Analyse und Auswertung der wichtigsten, von Ihnen festgelegten Leistungsdaten.

### Energieeinsparungen für Umwelt und Personal

- Sparen Sie Geld und Energie, indem Sie sicherstellen, dass Sie an Ihren Verladestellen umweltfreundlich arbeiten.
- Mit dem verlademanagement-System sorgen Sie dafür, dass Ihre Tore nur geöffnet sind, wenn dies erforderlich ist.

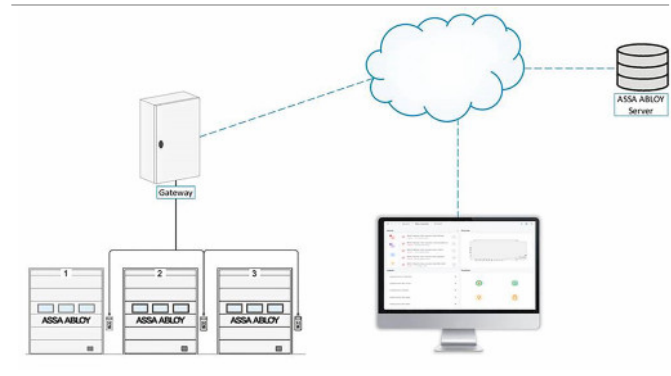
### Vermeiden Sie Diebstahl und den Zutritt für unbefugte Personen in der Einrichtung

- Sicherheit bietet Ihnen der digitale Nachweis, welcher Ihnen bestätigt, dass Ihre Tore tatsächlich geschlossen oder verriegelt sind.
- Fernbedienung zum Öffnen und Schließen oder Ver- und Entriegeln der Tore.

### Vermeiden Sie Leerlauf und Unterbrechungen

- Durch die automatische Speicherung und Auswertung der Daten — u. a. der Anzahl der Toröffnungen — werden Wartungsintervalle überwacht und die Fälligkeit der nächsten Wartung ermittelt.

## 1.2 Systemübersicht

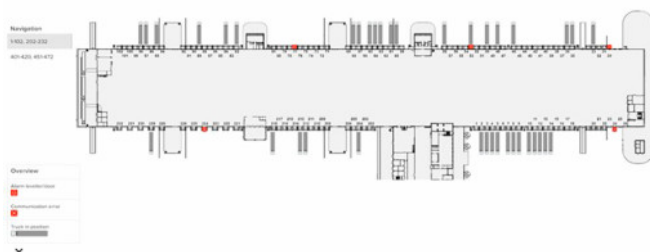


## 2. Standard

Das Cockpit des ASSA ABLOY DMS verlademanagement-System zeigt wichtige Informationen über die Be- und Entladetätigkeit in der Anlage an und ermöglicht dem Benutzer die Interaktion mit dem System. Die Ausgabe enthält Daten über den Zustand jeder einzelnen Verladestellenausrüstung mit Alarmen, Fehlercodes, Ereignissen und Ereignisspeicher. Das System verfolgt die Wartungsintervalle, indem es automatisch die Daten der durchgeführten Wartung erstellt und eine Statistik über die Anzahl der Toröffnungen seit der letzten Wartung speichert. Die digitale Plattform verwendet Widgets (verdichtete Informationen wie Symbole, Schaltflächen oder Anzeigeleisten), um einen schnellen Zugriff auf Funktionen und einen Überblick über die Einrichtung zu ermöglichen. Der Benutzer kann seine eigene Seite mit bevorzugten Widgets auf der Grundlage einer oder mehrerer Logistikseiten konfigurieren. Das System umfasst einen Überblick, Überwachungsfunktionen, Alarm- und Service-Widgets.

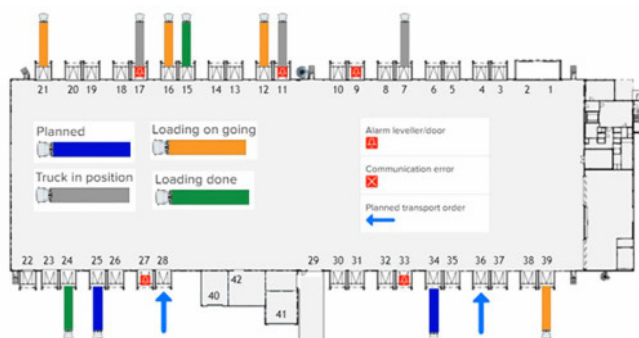
### 2.1 Übersicht

Ein schneller Überblick über die Verladebuchten, der anzeigt, wo sich die LKWs in der Anlage befinden.

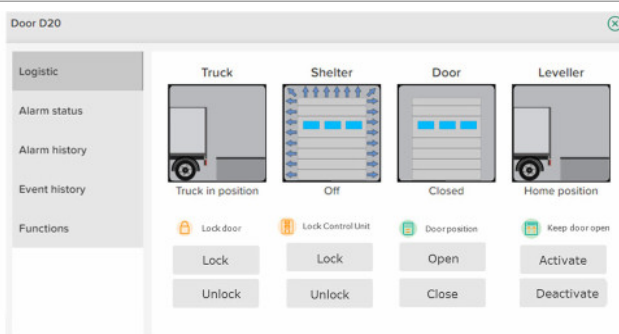


### 2.2 Überwachung

Detaillierter Status der Verladestellenausrüstung; Tor geöffnet/geschlossen, Position von Überladebrücke und Torabdichtung (nur aufblasbar), Alarmer, Fehlercodes.



#### Detaillierte Verladestelleninformationen



## 3. Funktionen

Vom Cockpit aus kann der Benutzer verschiedene Funktionen für jede einzelne Verladestelle EIN- und AUSSCHALTEN:

- Reservierung  
Bei Aktivierung der Reservierungsfunktion wird die Verladestelle in der Cockpitansicht reserviert. Neben der physischen Verladestelle kann eine zusätzliche Reservierungsleuchte installiert werden.
- Verriegeln des Schaltkastens  
Sperrung der Nutzung einer einzelnen Verladestelle, um unbeabsichtigte Aktivitäten zu vermeiden.
- Energiesparmodus  
Wenn dieser EINGESCHALTET ist, kann der Bediener das Tor nur öffnen, wenn sich ein LKW vor der Verladestelle befindet.
- Automatische Schließfunktion EIN/AUS  
Mit der Funktion EIN schließt sich das Tor automatisch nach einer eingestellten Zeit (1–10 Minuten) der Inaktivität des Ladevorgangs (erfordert zusätzliche Sicherheitslichtschranken in der Toröffnung).
- Tor offen halten  
Mit dieser Funktion bleibt das Tor offen und kann erst nach Deaktivierung wieder geschlossen werden.

### 3.1 Alarm

Details zu jedem einzelnen Alarm als Live- oder historische Daten. Der Benutzer kann die Alarmer nach Priorität, Datum oder Status und vorgeschlagenen Gegenmaßnahmen sortieren. Jeder Alarm kann mit Kommentaren versehen werden.

### 3.2 Wartung

Wenn ein Servicetechniker nach der Wartung der Verladestellenausrüstung auscheckt, erkennt DMS automatisch die Daten aus der Wartung. Im Cockpit befindet sich eine Liste mit dem Datum der letzten Wartung und der Anzahl der Zyklen seit der letzten Wartung.

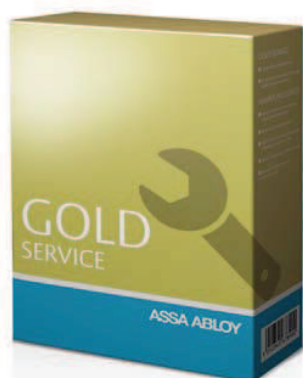
### 3.3 Option

Um die Sicherheit zu erhöhen, können dem Funktions-Widget folgende Aktivierungsschaltflächen hinzugefügt werden:

- Tor ferngesteuert öffnen/schließen  
Die Funktion zum Öffnen und Schließen ermöglicht das ferngesteuerte Öffnen und Schließen der Tore der Verladestelle. Aus regulatorischen und Sicherheitsgründen erfordert diese Funktion zusätzliche Sicherheitslichtschranken in der Toröffnung.
- Ferngesteuertes Ver-/Entriegeln des Tores  
Die Ver-/Entriegelfunktion ermöglicht das Ver- und Entriegeln des Tores der Verladestelle per Fernzugriff. Der Benutzer kann dies für ein oder alle Tore gleichzeitig tun. Diese Funktion setzt voraus, dass die Tore mit einer elektrischen Verriegelung ausgestattet sind.



## 4. Service, auf den Sie sich verlassen können



### Gold

#### Der ultimative Schutz

Mit der vollständigen Abdeckung durch den Gold Service können Sie auf jährlicher Basis planen und Ihre Ausgaben budgetieren.

- Ersatzteile für Noteinsätze
- Arbeits- und Fahrtkosten für Noteinsätze
- Teileaustausch gemäß vorbeugendem Wartungsplan und zur Einhaltung gesetzlicher und sicherheitsrelevanter Anforderungen



### Silber

#### Zusätzliche Vorteile

Mit der Abdeckung von allen Serviceeinsätzen während unserer Geschäftszeiten, nehmen wir Ihnen mit dem Silber Service die Sorgen ab.

- Arbeits- und Fahrtkosten für Noteinsätze
- Vorbeugende Wartung



### Bronze

#### Planmäßige Wartung

Durch die regelmäßigen Wartungen des Bronze Service vor Ort können Sie sicher sein, dass Ihre Tore und Verladeanlagen regelmäßig gewartet und geprüft werden.

- Vorbeugende Wartung

#### In allen Programmen enthalten

1-4 planmäßige Wartungsbesuche pro Jahr	24/7 Hotline für vorrangigen Service und schnelle Reaktion	Sicherheitsüberprüfung, Einhaltung von Bestimmungen und Qualitätskontrollen	Dokumentationsberichte vor Ort bereitgestellt
---	--	---	---

#### Service vom Experten, auf den Sie sich verlassen können

In einem gesunden Betrieb gibt es Tag für Tag einen steten Fluss an Waren, Dienstleistungen und Personen durch die Eingänge. Hohe Verkehrsströme können Ihre Türen und Tore auch belasten, wenn bestimmte Bauteile Überstunden machen müssen, damit die Anlagen funktionieren.

ASSA ABLOY Entrance Systems bietet die umfangreichsten und flexibelsten Servicelösungen auf dem Markt. Weil selbst ein so robustes und gut konstruiertes Produkt wie die ASSA ABLOY Tor- und Verladesysteme einmal ein wenig Instandhaltung benötigt, um voll einsatzfähig zu bleiben.

#### Pro-Active Care Programme

Eine ASSA ABLOY Servicevereinbarung bietet Ihnen Service, auf den Sie sich verlassen können. Wir haben spezialisierte Servicetechniker vor Ort, die sich um Ihre Servicebedürfnisse kümmern. Ausgestattet mit einer breiten Auswahl an Ersatzteilen und Fachwissen, um Ihre Industrietore und Verladesysteme betriebsbereit zu halten.

Eine Servicevereinbarung von ASSA ABLOY sichert einen zuverlässigen, sicheren und nachhaltigen Betrieb aller Eingänge, die vom Vertrag abgedeckt sind, einschließlich Tor- und Verladesystemen, unabhängig von der Marke.

#### ASSA ABLOY e-maintenance™ (optionales Add-on)

Für eine Online-Übersicht über Ihre Eingangssysteme und den Wartungsverlauf, können Sie Ihr Serviceprogramm um ASSA ABLOY e-maintenance™ erweitern:

- Einfacher Zugriff auf Echtzeit-Daten für all Ihre Tore
- Informationen zu Planung, Bestellung und Service
- Überblick zur stetigen Kontrolle der Lebenszykluskosten



# Index

## A

Alarm..... 7

## B

Beschreibung..... 5

## F

Feedback..... 3

Funktionen..... 7

## O

Option..... 7

## S

Service, auf den Sie sich verlassen  
können..... 8

Standard..... 6

Systemübersicht..... 5

## T

Technische Daten..... 3

## U

Urheberrecht und Haftungsausschluss  
..... 2

## Ü

Übersicht..... 6

Überwachung..... 6

## V

Vorteile..... 5

## W

Wartung..... 7





Die ASSA ABLOY Gruppe ist der weltweit führende Anbieter von Zugangslösungen.  
Tagtäglich erleben Milliarden Menschen mit unserer Hilfe eine offenere Welt.

**ASSA ABLOY**  
Entrance Systems

ASSA ABLOY Entrance Systems ist ein Anbieter von Lösungen für einen effizienten und sicheren Waren- und Personenverkehr. Unser Sortiment umfasst eine breite Palette an automatischen Tür-, Tor- und Verladesystemen für Wohn-, Industrie- und Gewerbegebäude, Umzäunungen sowie alle damit verbundenen Serviceleistungen.