

Virtuelle Vernetzung von Offline-Türen

SALTO Virtual Network Integration in IQ MultiAccess und IQ SystemControl



Vernetzung von mehreren Türen ohne den üblichen Verdrahtungsaufwand – mit dem **SALTO Virtual Network (SVN)** wird diese Vision zur Realität. Mit Hilfe von Offline-Türzylindern und -beschlägen lassen sich in Verbindung mit IQ MultiAccess oder IQ SystemControl komplexe Zutrittskontrollsysteme errichten.

Im Gegensatz zur herkömmlichen Offline-Lösung, bei der die Türkomponenten regelmäßig mit den aktuellen Zutrittberechtigungen versorgt werden müssen, befinden sich diese hier auf dem Datenträger. Sie werden regelmäßig (mindestens einmal pro Tag) an einer zentralen Stelle über einen Leser mit Schreibfunktion, der online mit der SALTO-Software verbunden ist, aktualisiert.

Informationen über gesperrte Ausweise werden auf jeden Datenträger geschrieben, der am Online-Leser bucht, und an alle Türen verteilt, an denen gebucht wird. Dadurch wird ein Missbrauch eines gefundenen oder gestohlenen Datenträgers weitestgehend unterbunden. Bucht der gesperrte Ausweis am Online-Leser, wird dieser automatisch für das gesamte System ungültig. Ein Betreten des Objekts wird dadurch verhindert.

Falls sich der gesperrte Ausweis schon im Gebäude befindet und an einer Tür bucht, die bereits über einen anderen Datenträger die Information der Sperrung bekommen hat, wird dieser ungültig markiert und hat keinen Zugang an weiteren Türen.

Leistungsmerkmale

- **Kabellose Vernetzung von Türen**
- **Berechtigungen befinden sich auf den Datenträgern**
- **Regelmäßige Aktualisierung der Berechtigungen an Onlineleser mit Schreibfunktion**
- **Gültigkeitsdauer frei programmierbar**
- **Blacklist: Automatische Verteilung von gesperrten Datenträgern an alle Türkomponenten über Identmedien**
- **Speicherung von Zutrittsereignissen der Benutzer auf Identmedien**
- **Speicherung des Batteriestatus auf Identmedien**
- **Verwendung von SALTO Türzylindern / -beschlägen**
- **Türkomponenten individuell konfigurierbar**
- **Unsichtbare Integration der SALTO-Software in IQ MultiAccess und IQ SystemControl. Der Anwender arbeitet nur in der IQMA- / IQSC-Benutzeroberfläche**
- **Onlineleser kann zusätzlich zu Updatefunktion als Zutrittskontroll-Leser und/oder zur Scharf- / Unscharfschaltung verwendet werden.**
- **Beschreibbare Datenträger, mifare classic und DESFire EV1, empfohlen 1k**
- **LEGIC in Vorbereitung**

Türen, zu denen eine Verdrahtung nicht möglich oder gewünscht ist, können alternativ mit elektronischen Türzylindern oder Beschlägen ausgestattet werden.

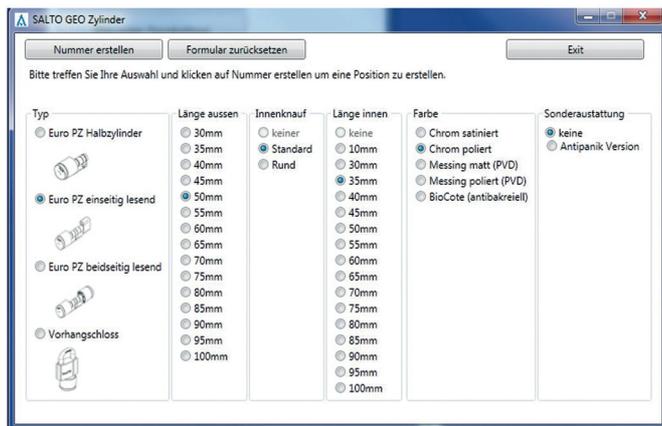
Neben einer reinen Offline- oder Online-Lösung besteht durch diese Integration die Möglichkeit einer virtuellen Vernetzung. Hierbei sind die Zutrittsberechtigungen nicht an den Türkomponenten, sondern auf den einzelnen Datenträgern gespeichert. Diese werden durch regelmäßiges Präsentieren an einem Leser mit Schreibfunktion, der online angeschlossen ist, aktualisiert. Dabei werden auch Informationen über ungültige Datenträger an alle Türen verteilt, an denen gebucht wird.

Konfigurator

Zylinder und Beschläge sind in verschiedenen Ausführungen, Profilzylinderlängen (innen/außen), Farben, Oberflächen und Drückervarianten erhältlich, die über ein Konfigurationstool nach Bedarf zusammengestellt werden können.

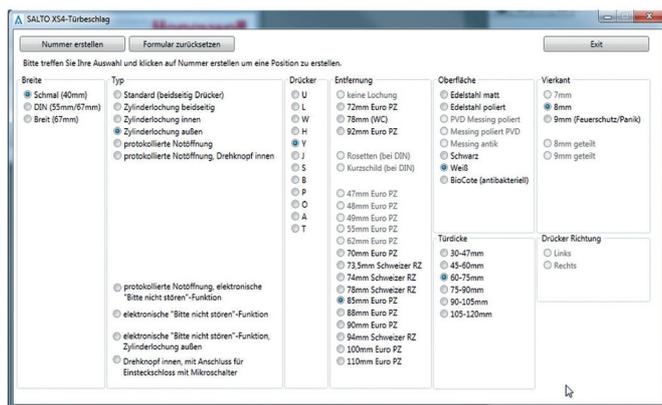


Der Konfigurator steht auf der Honeywell-Homepage zum Download bereit.



Alle Komponenten werden kundenspezifisch gemäß diesen Angaben hergestellt. Lieferzeit ca. 38 Tage.

Die SALTO-Software läuft im Hintergrund als Dienst. Zutrittsberechtigungen an SVN-Türen werden für die Personen in IQMA/IQSC über eigene Raum/Zeitzonen definiert. Eine Kombination mit Zutrittsberechtigungen an verdrahteten Türen ist jederzeit möglich. Auf der Karte werden nur die Daten der SVN-Türen hinterlegt.



IQ MultiAccess und IQ SystemControl unterstützen nahezu die gesamte SALTO-Palette:

Türzylinder:



Europrofil-Halbzylinder



Europrofil-Standardzylinder



Europrofil-Doppelzylinder

Die Längen der Schließzylinder sind in 5 mm-Schritten erhältlich ab 30 mm innen / 30 mm außen.

Beschläge:



Mit schmalem Türschild, 40 mm

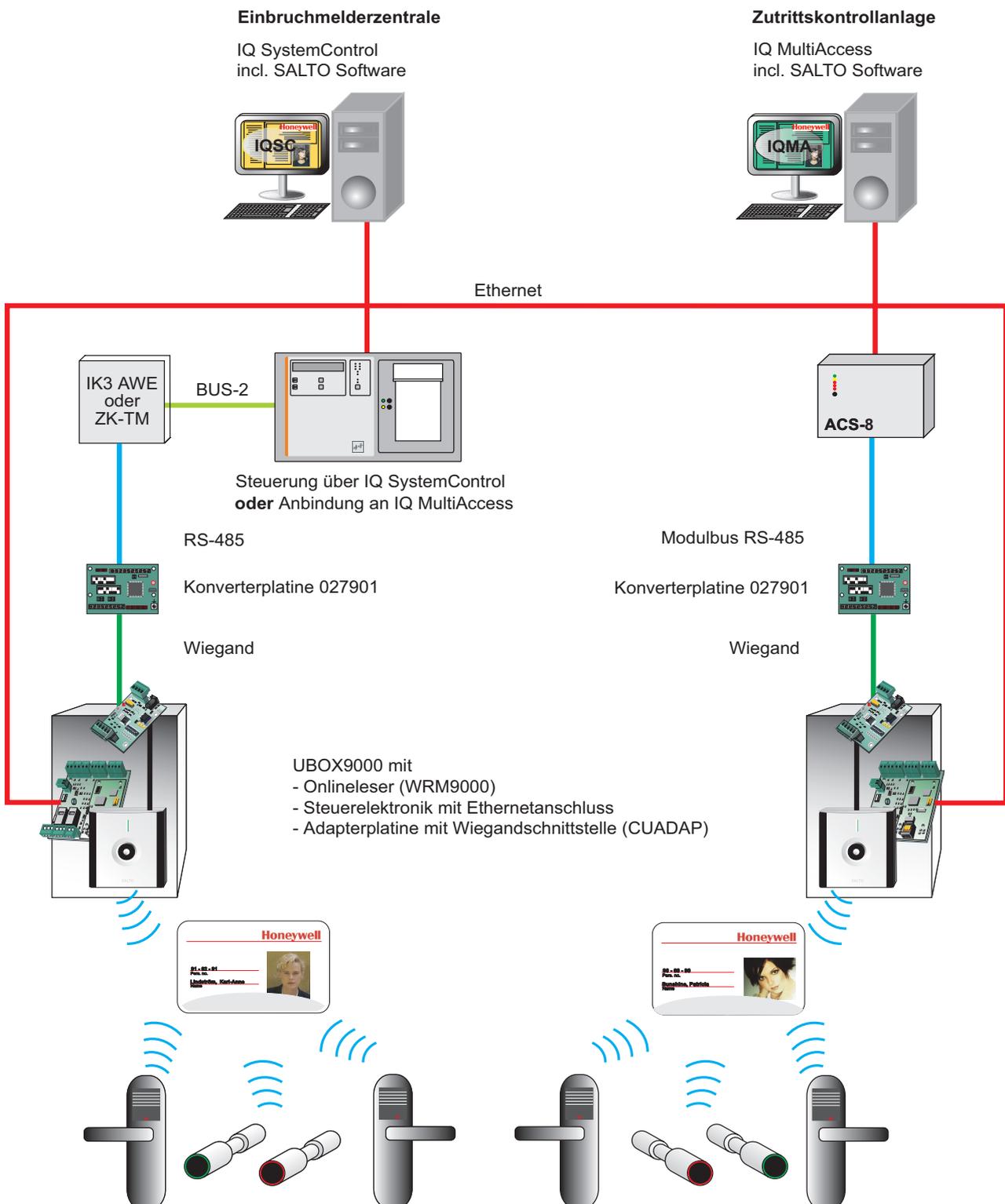


Mit breitem Türschild, 67 mm, auch für DIN-Lochung

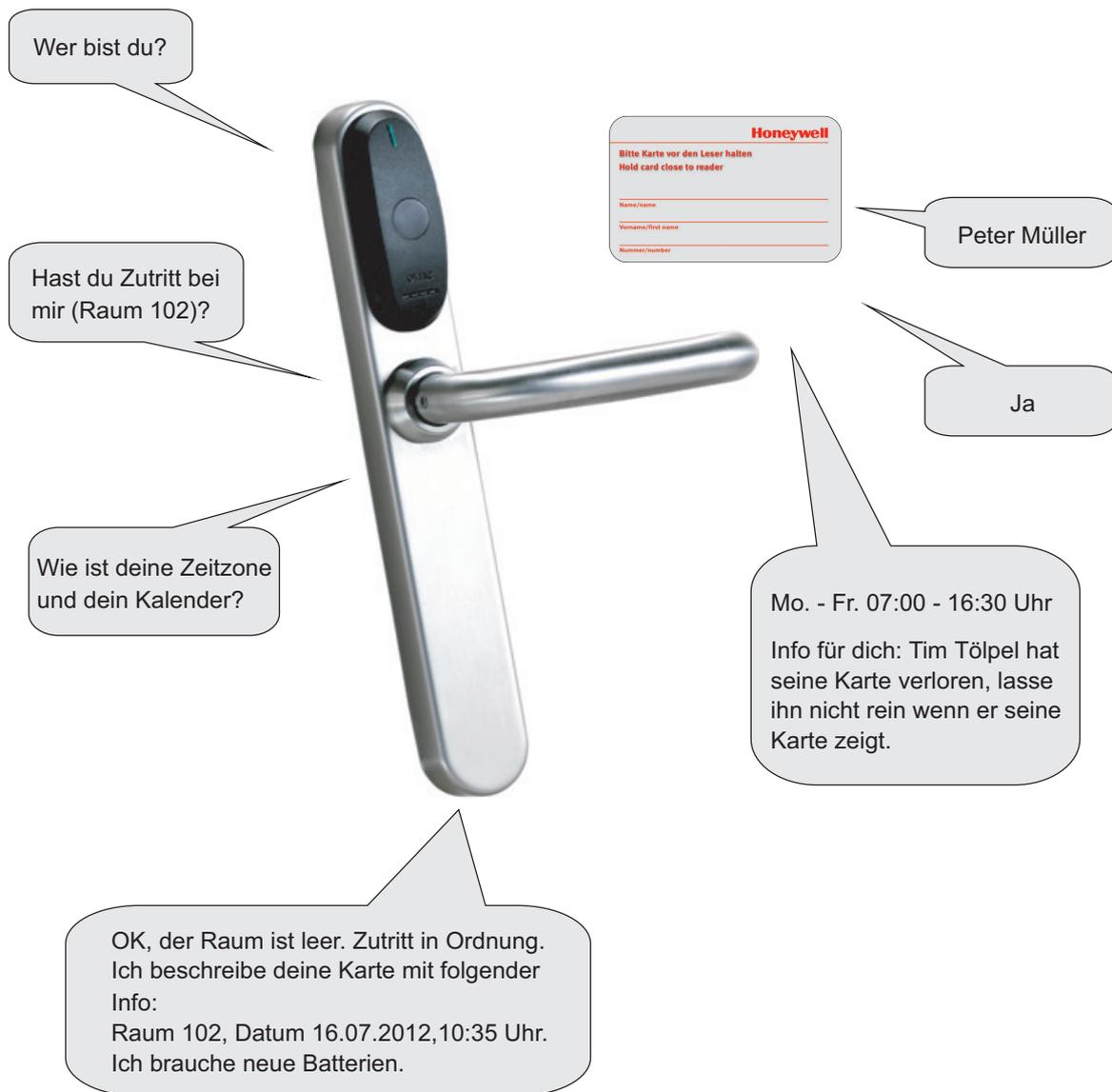
Anbindung der SALTO-Komponenten

Die Online-Schreib-/Lesestation besteht aus einem Wandleser mit Schreibfunktion (WRM9000) inklusive entsprechender Steuerplatine für SVN und Ethernetanschluss (entspricht CU50ENSVN ohne Eingänge und ohne Ausgänge). Über diese Anbindung kommuniziert der Leser mit der SALTO-Software und beschreibt die präsentierten Datenträger entsprechend den Berechtigungen, die in IQMA / IQSC eingegeben wurden. Leser und Steuerung sind in der sogenannten UBOX9000 integriert. Zusätzlich wird über die im Lieferumfang der UBOX9000 enthaltene Adapterplatine (CUADAP) eine

Wiegandschnittstelle zum Leser bereitgestellt. Mittels der Honeywell Konverterplatine (027901) wird die Wiegandausgabe in RS-485 konvertiert. Dadurch kann der SALTO-Online-Leser parallel zur Updatefunktion auch als Zutrittskontroll-Leser am ACS-8-Modulbus, an der IK3-Auswerteeinheit oder dem ZK-Türmodul verwendet werden. Sofern Datenträger entsprechend berechtigt sind, kann durch zweimaliges Präsentieren am SALTO-Online-Leser die Einbruchmeldeanlage scharf- / unscharf geschaltet werden.



So funktioniert SVN



Drücker

Beschläge passen in Türen ab 30 mm Türdicke.

Für die Beschläge stehen zusätzlich unterschiedliche Drückerformen zur Verfügung. Der Standarddrücker ist Variante „U“:

*Einige Ausstattungsvarianten sind aufpreispflichtig.



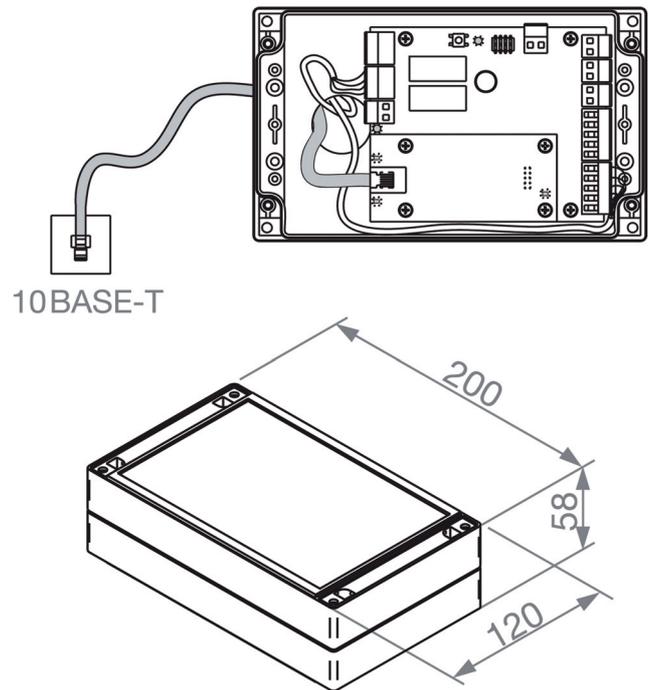
Zubehör

Die UBOX9000 ist ein Set aus:

- einem Wandler, über den die Ausweise aktualisiert werden
- Steuerelektronik mit Ethernetanschluss
- Adapterplatine für Wiegandschnittstelle
- Montagerahmen für Wandler
- Gehäuse



Online Schreib-/Lesestation

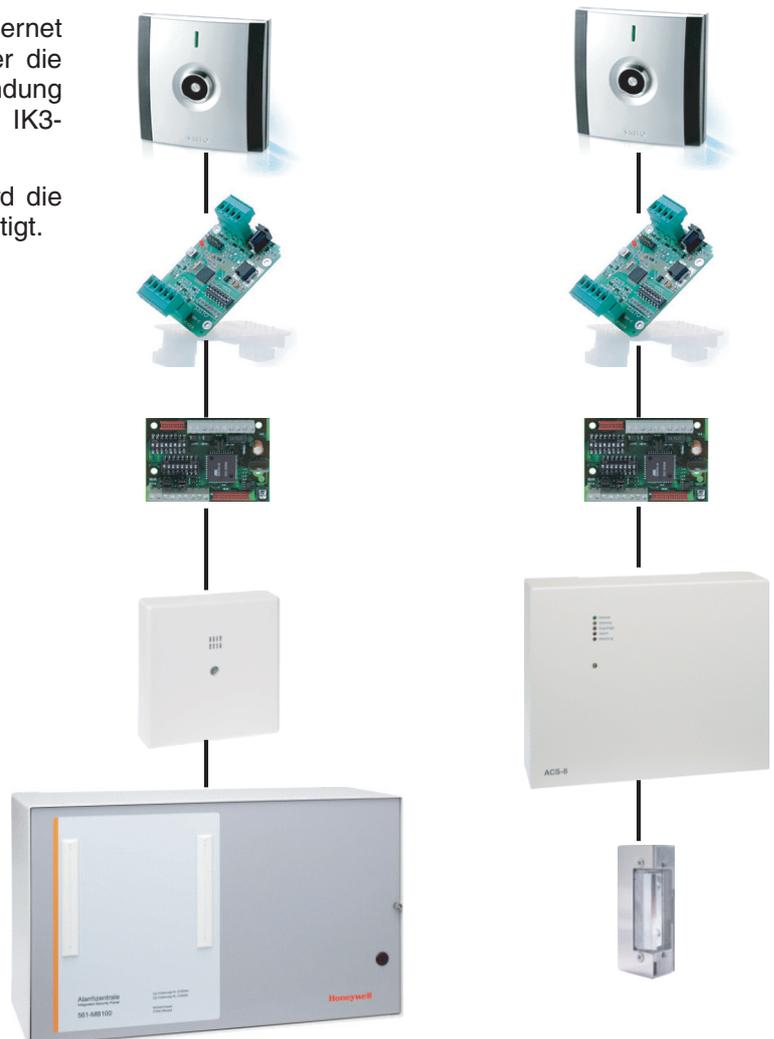


Mit Hilfe dieser Box kann der Onlineleser per Ethernet mit der SALTO-Software verbunden werden. Über die Wiegandschnittstelle erfolgt eine parallele Anbindung dieses Lesers an den ACS-8 Modulbus oder die IK3-Auswerteeinheit oder das ZK-Türmodul.

Für die Umsetzung von Wiegand auf RS-485 wird die Honeywell Konverterplatine (Art.-Nr. 027901) benötigt.

Dadurch anschließbar an:

- IK3 AWE / ZK Türmodul
- oder ACS8
- und als Leser / Schalteinrichtung nutzbar



Zubehör

Bei der Installation werden einmalig die Türdaten in der SALTO-Software eingerichtet und diese mittels eines Programmiergerätes bei Erstinbetriebnahme an die Türen verteilt.

Das Programmiergerät PPD800 dient dem Errichter zur erstmaligen Initialisierung der Türen. Der Anwender kann damit im Bedarfsfall Notöffnungen vornehmen und Ereignisdaten der Türen auslesen.



Programmiergerät

Das Codiergerät EC90EN dient als Dongle und muss mindestens einmal pro Projekt angeschlossen sein. An ihr werden Ausweise codiert und bei der Erstinbetriebnahme mit dem entsprechenden SALTO-Segment beschrieben. Des Weiteren können Ausweise, die in der Blacklist stehen, nur über dieses Gerät wieder aktiviert werden. Anschluss über Ethernet.

Die Programmierstation EC90USB erfüllt keine Donglefunktion. Sie kann nur zusätzlich zu EC90EN eingesetzt werden. Anschluss über USB.



Codiergerät

Ausstattungsvarianten der Türkomponenten*

Zylinder und Beschläge sind in den Oberflächen:

- Messing poliert
- Messing antik
- Messing matt
- Edelstahl matt
- Edelstahl poliert
- RAL weiß
- RAL schwarz

erhältlich.

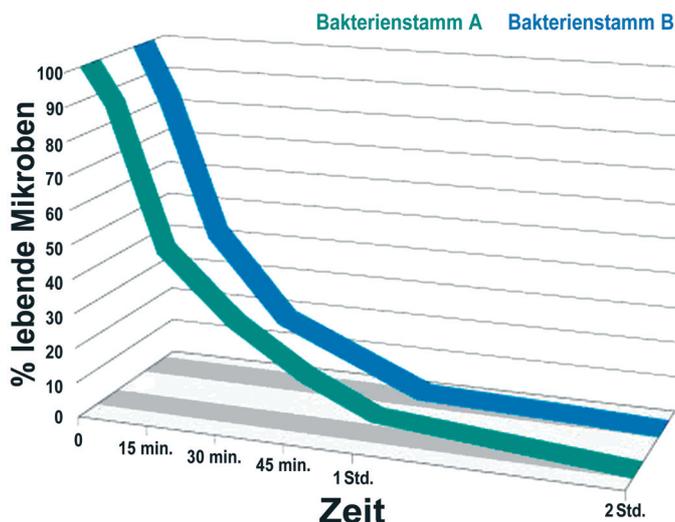
Eine besondere, antimikrobielle Oberfläche zum Einsatz in Kliniken, Laboratorien, Gastronomie oder im Nahrungsmittelbereich bietet BioCote®.

„Antimikrobiell“ bezeichnet eine Substanz mit der Fähigkeit, dem Wachstum von Mikroben, z. B. Bakterien und Schimmelpilzen, zu widerstehen.

Der antimikrobielle Schutz von BioCote® basiert auf Silberionentechnologie. Diese Technologie bedeutet, dass Produkten während der Herstellung ein zweck entsprechendes Additiv zugefügt wird, das seinen sozusagen eingebauten antimikrobiellen Schutzeffekt für die erwartete Lebensdauer des Produkts aufrecht erhält.

Auf BioCote® geschützten Oberflächen hat sich gezeigt, dass das Niveau der Mikroben verringert werden kann, bis zu 99,9%.

Alle BioCote® geschützten Produkte werden regelmäßig validiert und die Qualität und Kontrolle geprüft nach ISO 22196 gegebenenfalls in einem unabhängigen Labor.



*Einige Ausstattungsvarianten sind aufpreispflichtig.

Bestelldaten

Für die erstmalige Bestellung zwingend erforderlich:

0296xx	IQ MultiAccess Basispaket	
	oder	
013596	IQ SystemControl	
029650	Option SALTO SVN	Enthält die erforderliche SALTO-Software und die Schnittstelle SALTO – IQMA/IQSC.
029651	Anzahl SALTO-Leser	Diese Option ist kostenpflichtig, wird jedoch beim Kauf der Türzylinder / -beschläge bei Honeywell zu 100% rabattiert.
SA0220	SAM-Kit/Software	Masterschlüssel für Initialisierung der Datenträger über Codierstation EC90EN. Es entspricht dem Sicherungsschein konventioneller Schließanlagen.
EC90EN	Codiergerät mit Ethernetanschluss	Codierung der Ausweise mit SALTO-Segment und Zuweisung von Zutrittsberechtigungen. Sie dient gleichzeitig als Dongle.
UBOX9000	Onlinelesestation komplett	Aktualisierung der Datenträger im täglichen Betrieb. Verteilung der Blacklist. Empfang der Daten von Datenträgern und Weiterleitung der Informationen an ZK-Software. Über Konverterplatine gleichzeitig als ZK-Leser und/oder zum Scharf/Unscharfschalten einsetzbar.
027901	Konverterplatine	Zum Anschluss des Onlinelesers an ACS-8 Modulbus (Kommunikationsmodul in ACS-8 erforderlich), IK3 AWE oder ZK-Türmodul.
PPD800	Programmiergerät	Ein Gerät ist für den Errichter zwingend notwendig um die Türen zu initialisieren. Mit einem Gerät können beliebig viele Kundenanlagen bearbeitet werden. Wahlweise kann jeder Kunde sein eigenes Programmiergerät haben um damit Notöffnungen oder Firmwareupdates durchzuführen oder Daten auszulesen.

Die Bestellnummern der Türkomponenten (Zylinder, Beschläge) ergeben sich aus den vielen möglichen Kombinationen, die über den Konfigurator ermittelt werden, und können daher an dieser Stelle nicht einzeln aufgeführt werden.

Honeywell Security Group

Novar GmbH

Johannes-Mauthe-Str. 14 · 72458 Albstadt

Tel.: +49 (0) 74 31/801-0 · Fax: 801-12 20

www.honeywell.com/security/de

info.security.de@honeywell.com

P32831-22-000-00

07. 2012 · Änderungen vorbehalten.

©2012 Honeywell International Inc.

Honeywell