



**SEABIX**<sup>®</sup>  
LEAVE IT TO US

Modulare ICT-Lösungen

# GEBÄUDE ZUTRITT

**SEABIX AG**  
ALLMENDSTRASSE 14A  
5612 VILLMERGEN  
INFO@SEABIX.COM  
WWW.SEABIX.COM  
+41 58 670 80 90

# INHALTS- VERZEICHNIS

Einleitung	3
Funktionen	4
<b>Zutritt</b>	
Basisstation	5
Türknauf	6
Türdrücker	7
Schrankschloss	8
Wandleser	9
Zubehör	10



# WIR SCHAFFEN ÜBERBLICK

Alle haben Sie eines gemeinsam: Die verschiedenen am Markt verfügbaren Zutrittssysteme sind meist isolierte Insellösungen, die häufig nur mit grossem Aufwand in Ihre ICT integriert werden können. Nicht so Workplace Security Zutritt von Seabix AG. Ihre Seabix ID verwenden Sie heute bereits als Grundidentifikation für alle unsere Services, z.B. für Mail und File Share. Nun stellen Sie sich vor, dass ein neuer Mitarbeiter angestellt wird: nach Erstellung der Seabix ID sind sämtliche digitalen Services freigeschaltet. Sie haben ggf. auch die Workplace Client Hardware für den Mitarbeiter erhalten. Nun müssen Sie Ihr Zutrittssystem völlig autonom und separat konfigurieren. Das kostet Zeit und Arbeit. Sowohl bei Erstinbetriebnahme wie auch bei der Pflege der Systeme.

Diese Zeiten sind mit unseren Zutrittslösungen vorbei. Neben digitalen Services können Sie auch den physischen Zutritt zum Arbeitsplatz über die Seabix ID ermöglichen. Der Seabix ID wird dabei ein RFID Token (z.B. Schlüsselanhänger oder Mitarbeiterausweis) zugeordnet. Das Zutrittssystem synchronisiert die so freigeschalteten Zutrittsprofile in der Folge vollautomatisch und Ihr Mitarbeiter hat sofort den gewünschten Zutritt zur Verfügung. Selbstverständlich mit allen möglichen Komfortfunktionalitäten, wie z.B. zeitlich gesteuerter Zutritt, automatische Türfreischaltung und vielem mehr.

Als RFID Medium stehen verschiedene Varianten zur Verfügung. Von MIFARE Classic und DESFire bis Legic bei Einsatz der Wandleser haben Sie eine breite Auswahl.

Neben Türknauf (Indoor/Outdoor) steht auch ein Türdrücker (Indoor/Outdoor) und ein Wandleser mit Netzwerk-Relais zur Verfügung. So integrieren Sie bestehende Systeme problemlos.



# WIR ERKLÄREN FUNKTIONEN

## **SEABIX ID ALS GRUNDLAGE**

Die Seabix ID ist die Grundlage Ihres Workplace Security Zutrittssystems. Die bestehende Identität wird zusätzlich ein RFID Medium zugeordnet und so bequem der Zutritt freigeschaltet.

## **VERSCHIEDENE RFID MEDIEN MÖGLICH**

Unsere Zutrittssysteme arbeiten auf 13.86 MHz mit dem Mifare DESFire standard. Alle kompatiblen RFID Medien können mit dem System verwendet werden. Die höchste Sicherheit erhalten Sie aber mit der Verwendung unserer Workplace Zutritt Tokens wie dem praktischen Schlüsselanhänger oder der Scheckkarte (z.B. als Mitarbeiterausweis). Mit dem Wandler können auch LEGIC Systeme eingebunden werden.

## **ZUTRITTS- UND ZEITPROFILE**

Mit Hilfe der Zutritts- und Zeitprofile können Sie im Detail festlegen, welcher Benutzer zu welchen Zeiten berechtigt ist welche Türen zu öffnen. Zu einem Zutrittsprofil gehört immer ein ausgewähltes Zeitprofil sowie eine oder mehrere Türen. Dem Benutzer können beliebig viele Zutrittsprofile zugewiesen werden. Dies schafft maximale Flexibilität auch bei größeren Systemen ohne kompliziert oder unübersichtlich zu werden.

## **ONLINE- UND OFFLINEMÖGLICHKEITEN**

Grundsätzlich ist das System als Online-System ausgelegt. Das bedeutet, dass bei Erkennen einer Zutrittsanfrage das System abgefragt wird ob der Zutritt gewährt werden kann. Es besteht in diesem Moment eine Verbindung zwischen RFID-Leser und dem Accesspoint. Durch die praktische Notfall-Freigabe kann ein Benutzer jedoch auch Zutritt erhalten, wenn diese Verbindung jedoch gerade nicht funktioniert. Damit profitieren Sie vom besten beider Welten.



# ZUTRITT SENDER

Der Workplace Security Sender ist der Startpunkt Ihres neuen Zutrittssystems. Er verwaltet bis zu 16 Türen und 1000 Benutzer (Offline pro Tür). Mit einer Reichweite von bis zu 25m und der Möglichkeit der Vernetzung von bis zu 999 Sender können Sie Ihr ganzes Unternehmen problemlos mit unserer innovativen Zutrittslösung ausstatten.



## UNSER SUPPORT

- SEABIX Remote Support
- SEABIX Next Business Day On Site Reparatur
- Statusüberwachung durch Seabix NOC

## TECHNISCHE DATEN

PoE	Ja
Funkreichweite	Bis zu 25m (868 MHz, Verschlüsselung AES 128bit)
Integration Seabix ID	Ja
Umgebung	0-50° Celsius, 5-95% Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Micro SD Karte	Ja, Speicherung von Bildern und Logs
Online Identitäten	Bis zu 5000 Benutzer
Offline Identitäten	Bis zu 1000 Benutzer pro Tür
Protokollspeicher	Bis zu 200'000 Einträge
Grösse (LxBxH)	90x90x45mm



# ZUTRITT TÜRKNAUF

Der Funk Türknauf lässt sich ohne großen Montageaufwand mittels eines passenden Profilzylinders einbauen und ist für den Einsatz in allen herkömmlichen Schlössern für CH Rundprofil geeignet. Somit bietet der Funk Türknauf für Neubauten und auch für bestehende Objekte gleichermaßen eine kostengünstige Schließlösung. Die Stromversorgung übernehmen Batterien (CR2), die nur mit spezieller Berechtigung gewechselt bzw. entnommen werden können.



## UNSER SUPPORT

- SEABIX Remote Support
- SEABIX Next Business Day On Site Reparatur
- Batterieüberwachung durch Seabix NOC
- 

## TECHNISCHE DATEN

Funkreichweite	Bis zu 25m (868 MHz, Verschlüsselung AES 128bit)
Batterielebensdauer	45'000 Bestätigungen oder 4 Jahre
RFID-Leser	MIFARE Classic, DESFire, 13.56 MHz
Temperaturbereich	-20° Celsius bis + 65° Celsius
Eignung	Innentüren (IP55) und Aussentüren (IP66)
Profilzylinder	Längen ab 32mm in 5mm Schritten verfügbar
Türstärke	Bis 140mm
Anti-Panik-Version für Fluchttüren	Verfügbar
Für Brandschutztüren geeignet	verfügbar



# ZUTRITT TÜRDRÜCKER

Der Funk Türdrücker ist kompatibel zu nahezu allen europäischen Schlossnormen. Er ist in verschiedenen Varianten erhältlich und somit für den Einsatz in allen gängigen Türen von Holz über Stahl und Aluminium bis hin zu Feuerschutztüren geeignet. Die Montage ist sehr einfach und ohne Spezialwerkzeug möglich. Die Bedienung ist intuitiv dank klarer LED-Signalisierung. Darüber hinaus bietet er zahlreiche praktische Funktionen wie Zeitschaltungen/ Tagesfreischaltungen oder Dauereinkuppeln.



## UNSER SUPPORT

- SEABIX Remote Support
- SEABIX Next Business Day On Site Reparatur
- Batterieüberwachung durch Seabix NOC

## TECHNISCHE DATEN

Funkreichweite	Bis zu 25m (868 MHz, Verschlüsselung AES 128bit)
Batterielebensdauer	100'000 Bestätigungen oder 6 Jahre
RFID-Leser	MIFARE Classic, DESFire, 13.56 MHz
Temperaturbereich	-20° Celsius bis + 65° Celsius
Eignung	Innentüren (IP55) und Aussentüren (IP66)
Türstärke	Bis 110mm
Anti-Panik-Version für Fluchttüren	Verfügbar
Für Brandschutztüren geeignet	Verfügbar



## ZUTRITT

# SCHRANKSCHLOSS

Mit dem DoorLock Schrankschloss bieten wir eine einfache Schließlösung zur Umrüstung von Technik- und Verteilerschränken. Durch den Batteriebetrieb reduziert sich die Installation auf ein Minimum. Als Batterie kommt eine Lithium AA Batterie zum Einsatz und ermöglicht Laufzeiten von bis zu 8 Jahren oder 100.000 Betätigungen. Die Batterie ist mechanisch gegen Entnahme gesichert (Spezialwerkzeug). Das Schloß wird mit verschiedenen Adaptern und Schließhebeln geliefert und ist somit an fast jeden Verteilerschrank anpassbar.



### UNSER SUPPORT

- SEABIX Remote Support
- SEABIX Next Business Day On Site Reparatur
- Batterieüberwachung durch Seabix NOC

### TECHNISCHE DATEN

Funkreichweite	Bis zu 25m (868 MHz, Verschlüsselung AES 128bit)
Spannungsversorgung	1 Batterie AA Lithium 3,6V (ER14505), bis zu 8 Jahre haltbar (100'000 Betätigungen).
RFID-Leser	MIFARE Classic, DESFire
Abmessungen	148.4 x 44.6 x 35.9 (H x B x T)





# ZUTRITT WANDLESER

Mit dem Funk Wandleser werden potentialfreie Kontakte durch einen vorgehaltenen Schlüssel oder per Knopfdruck in der integrierten Software über die Fernsteuerung geschaltet. Der Wandleser eignet sich z.B. für elektrische Türöffner, Elektroschlösser, elektrische Tür- und Torantriebe oder Aufzüge. Der Wandleser ist in Unterputz- und Aufputz-Versionen für den Innen- und Außenbereich erhältlich. Das Netzwerk-Relais-Modul bildet die Zentraleinheit mit Netzwerk-Anschluss. Es wird an der Wand montiert und über PoE mit Spannung versorgt. Die Verwaltung findet zentral durch den integrierten Webserver statt; zusätzliche Software wird nicht benötigt. Über eine BUS-Verbindung kommuniziert das Netzwerk-Relais-Modul mit dem IP-Wandleser. Dieser lässt sich einfach in der Schalterdose oder mit Aufputz-Gehäuse (optional) im Bereich der Tür montieren. Praktisch: Mit dem integrierten PoE- Splitter lässt sich das Türschloss oder der Türöffner direkt aus dem Lesermodul mit 24VDC versorgen. Es werden also keine weiteren Kabel zur Spannungsversorgung mehr benötigt. Beim Erweiterungsleser erfolgt die Spannungsversorgung ebenfalls direkt über das Netzwerk-Relais-Modul.



## UNSER SUPPORT

- SEABIX Remote Support
- SEABIX Next Business Day On Site Reparatur
- Batterieüberwachung durch Seabix NOC

## TECHNISCHE DATEN

Funkreichweite	Bis zu 25m (868 MHz, Verschlüsselung AES 128bit)
Spannungsversorgung	110-32VDC oder 10-24VAC, Leistungsaufnahme max 5W
RFID-Leser	MIFARE Classic, DESFire, 13.56 MHz, LEGIC prime, LEGIC advant, ISO14443a, ISO15693, InsideSecure
Temperaturbereich	-20° Celsius bis + 65° Celsius
Eignung	Innentüren (IP55) und Aussentüren (IP66)
Relais	30VAC/DC, 1.5 A (PhotoMOS Relais)



# ZUTRITT ZUBEHÖR



## ZUTRITTS- UND ZEITPROFILE

Die Transponder Scheckkarte eignet sich ideal, wenn Sie Ihre Mitarbeiter mit einem Mitarbeiterausweis ausstatten wollen oder das RFID Medium im Portemonnaie verstaut werden soll. Kann mit separat erhältlichen RFID Kartendrucker mit bis zu 0.76mm Kartenbreite problemlos bedruckt werden.



## SCHLÜSSELANHÄNGER

Der Transponder Schlüsselanhänger eignet sich ideal wenn das RFID Medium am Schlüsselbund verstaut werden soll.



## PROGRAMMIERUNG

Pro Anlage ist ein Masterkartensatz, sowie ein Low-Power Adapter und ein RFID Lesegerät notwendig. Mit dem Masterkartensatz kann die initiale Programmierung, sowie der Batteriewechsel oder die Demontage durchgeführt werden. Mit dem Low-Power Adapter kann ein Batteriewechsel durchgeführt werden, auch wenn der Akku von Knauf oder Türdrücker schon aufgebraucht sind. Der Leser ermöglicht es das RFID Medium auszulesen.

