



Hochsicherheits Schlösser & Schlüssel
Zutrittskontrolle
Zeit & Anwesenheit
Schlüssel Management



Die einzige Stromquelle die das Acsys System benötigt, kommt aus dem Schlüssel. Die Batterien haben eine Lebenserwartung von ca. 2 Jahre

Acsys Schlüssel können zusätzlich mit einer Proximity/RFID Spule ausgestattet werden und sind somit auch als Transponder einsetzbar



Die LED Anzeige im Schlüssel Information über:
GRÜN – Zugang erlaubt
ORANGE – Zugang z.Zt. Nicht möglich
ROT – Zutritt abgelehnt
4x blinken (Farbe abhängig von Oben aufgeführten)
– Batteriespannung niedrig

Die Daten Kommunikation zwischen Schloss, Schlüssel und Software benutzt die 128-bit AES Verschlüsselung. Das macht ein Kopieren UNMÖGLICH



Ereignis-Berichte

Acsys Schlüssel haben eine eingebaute Uhr und Kalender um zeitbegrenzte Zutrittsrechte zuzuweisen (z.B. Mon-Fri) und dies auch eingeschränkt (08:00 – 18:00)



Der Schlüssel hat einen integrierten Chip, welcher für bis zu 100.000 Schlösser programmierbar ist

Beide, Schlüssel und Schloss, haben einen integrierten Speicher welcher bis zu 1.000 Ereignisse- rollierend speichern kann

Das Schloss hat einen integrierten Speicher, welcher bis zu 100.000 Schlösser programmierbar ist

Tastatur Schlüssel

Der Acsys Tastatur Schlüssel ist der beste Schutz gegen verlorene/gestohlene Schlüssel. Wird ein Acsys Tastatur Schlüssel gefunden, kann er nur benutzt werden, wenn der PIN bekannt ist. Wird der PIN 3x falsch eingegeben, ist der Acsys Tastatur Schlüssel automatisch gesperrt und kann nur über die Acsysware Management Software wieder aktiviert werden




Acsys Schlösser können NICHT durch picken oder schlagen geöffnet werden. Auch eine Zerstörung durch Bohren ist sehr schwer

Werden Verlorene/gestohlene Schlüssel können durch das System aus den Schlössern, für welche sie eine Berechtigung hatten, GELÖSCHT

Da sich in den Schlössern keine Stromquelle befindet, können verschiedene Größen angeboten werden

Alle Modelle sind:
Kabellos
Einfach zu installieren
Einfach zu warten

Warum ACSYS ?



EIN SCHLÜSSEL FÜR ALLE TÜREN



KEIN VERDRAHTEN EINFACH ZU INSTALLIEREN



EINE LÖSUNG FÜR JEDEN STANDORT

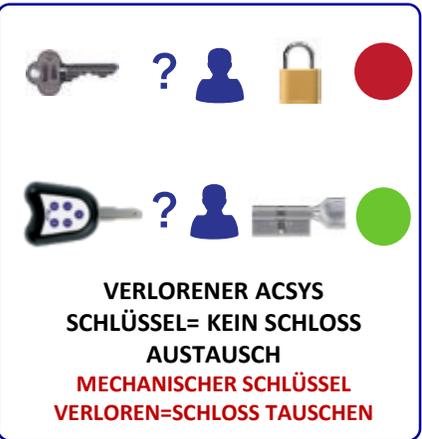


KEINE SCHLÜSELBUNDE



VON WEM UND WO BENUTZT?

EINFACH ZU KONTROLLIEREN



VERLORENER ACSYS SCHLÜSSEL= KEIN SCHLOSS AUSTAUSCH

MECHANISCHER SCHLÜSSEL VERLOREN=SCHLOSS TAUSCHEN



KONTROLLE ÜBER WER, WANN ZUTRITTSRECHT HAT



ÜBERPRÜFUNG DER ZUTRITTSAKTIVITÄTEN

VORHER - 3 TEILE

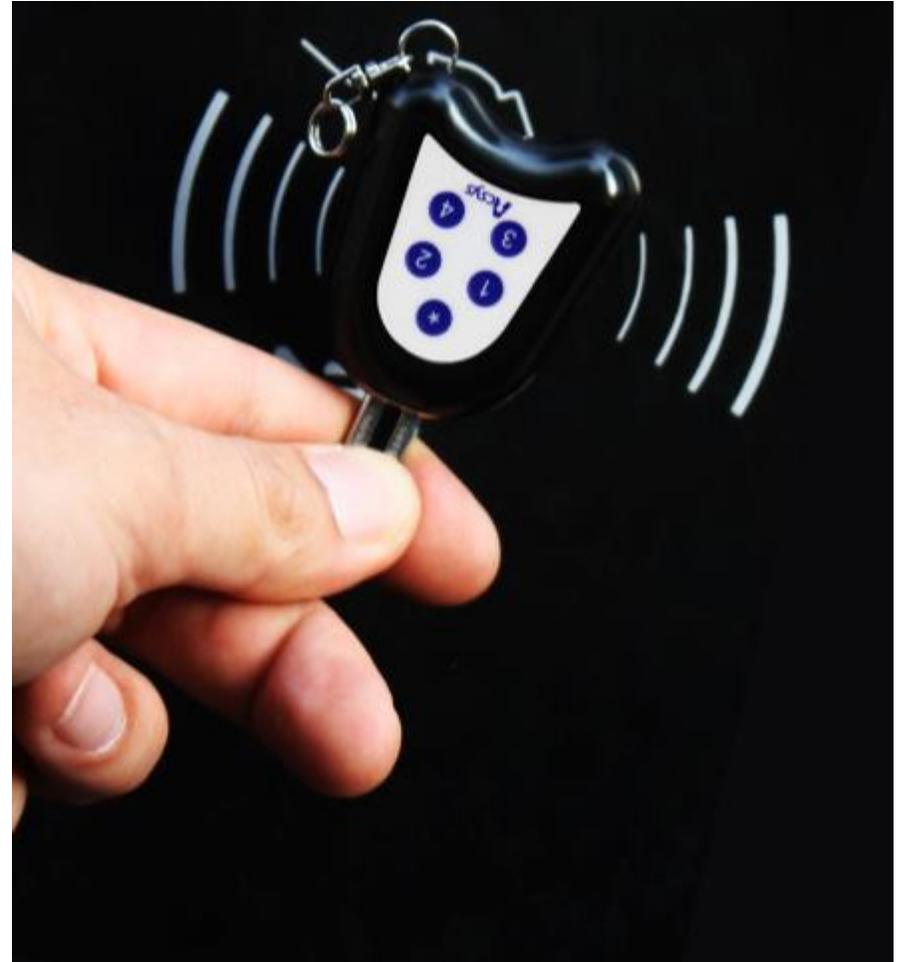
Oft werden ID/Transponder von Schutzpersonal getragen um Zeit und Anwesenheit zu protokollieren



Andere Geräte sind schwer und bei Verlust Teuer zu ersetzen



Oft werden auch Schlüssel benötigt. Diese können kopiert werden oder verloren gehen und dann muss das Schloss getauscht werden. Auch ist es nicht möglich die Nutzung eines ausgegebenen Schlüssel zu kontrollieren

NACHHER - 1 TEIL

Die Finanziellen Vorteile durch den Einsatz einer Acsys Lösung





Kosten Reduzierung

- Wenn bei mechanischen Systemen Schlüssel verloren/gestohlen/verlegt oder kopiert wurden, sind in der Regel Zeit und Geld nötig um die Schlösser auszutauschen. Acsys CGS System Schlüssel werden nur durch die Software aktiviert bedeutet, dass **wenn Schlüssel verloren / gestohlen / nicht Retourniert wurden, nur die Daten in der Software aktualisiert werden müssen.**
- Da der Zutritt zu jedem Objekt fernüberwacht wird, sehen wir einen großen Rückgang von Diebstahl der häufig von Insidern begangen wird, da diese Schlüssel kopieren können um sich nach Betriebschluss Zutritt zu verschaffen.
- Da unsere Schlösser nicht gewartet werden müssen und bei den Schlüsseln nur 1x/jährlich ein Batterie tausch erforderlich ist sind die Betriebskosten für ein Acsys System minimal im vergleich zu mechanischen Systemen.
- Durch den Einsatz eines Acsys System im Objektmanagement kann in einigen Ländern sogar die **Versicherungsprämie erheblich gesenkt werden**, da das Risiko für den Versicherer sich reduziert hat.



Effizienz

- Da jeder Zutrittsberechtigter einen Schlüssel hat, ist die **Leerlaufzeit reduziert**, da das Personal direkt zum Objekt gehen kann ohne Schlüssel abzuholen / zurück zu bringen / zu verwalten. Keine Verschwendung von Zeit / Energie / Geld.
- Da die Leitstelle komplette Kontrolle über welches Objekt gewartet oder überprüft werden muss, wieviel Zeit benötigt und letztendlich wieviel Zeit effektive gebraucht wurde, hat die Leitstelle die Möglichkeit **zur Erstellung und Verfolgung von Einsatzplänen.**
- Dem Mitarbeiter seine Arbeitszeiten am Objekt sind erfasst, welches der Leitstelle es erlaubt die Anzahl der Objekt die überprüft bzw. gewartet werden müssen **zu erhöhen.**



Daten

- Die Leitstelle hat Übersicht über wie lange eine Person am Objekt war um spezifische Aufgaben zu erfüllen. Damit stehen auch die **Daten für eine Abrechnung zur Verfügung.**
- Objekt Zutritt wird in Echt-Zeit registriert und kann mit den Vorgaben abgeglichen werden. Damit lassen sich sehr **schnell zuverlässige von unzuverlässigen Personen / Partnern ermitteln.**
- Da der Zutritt zu Objekten kontrolliert wird, lassen sich **Fehlalarme von Alarmen** differenzieren.
- Die Berichte welche die Leitstelle von dem Softwareprogramm erhält, erlauben es Auffälligkeiten im Verhalten der Personen festzustellen und daraufhin zu reagieren. **Zusammen treffen von Personen** um das System zu **umgehen ist unmöglich.**



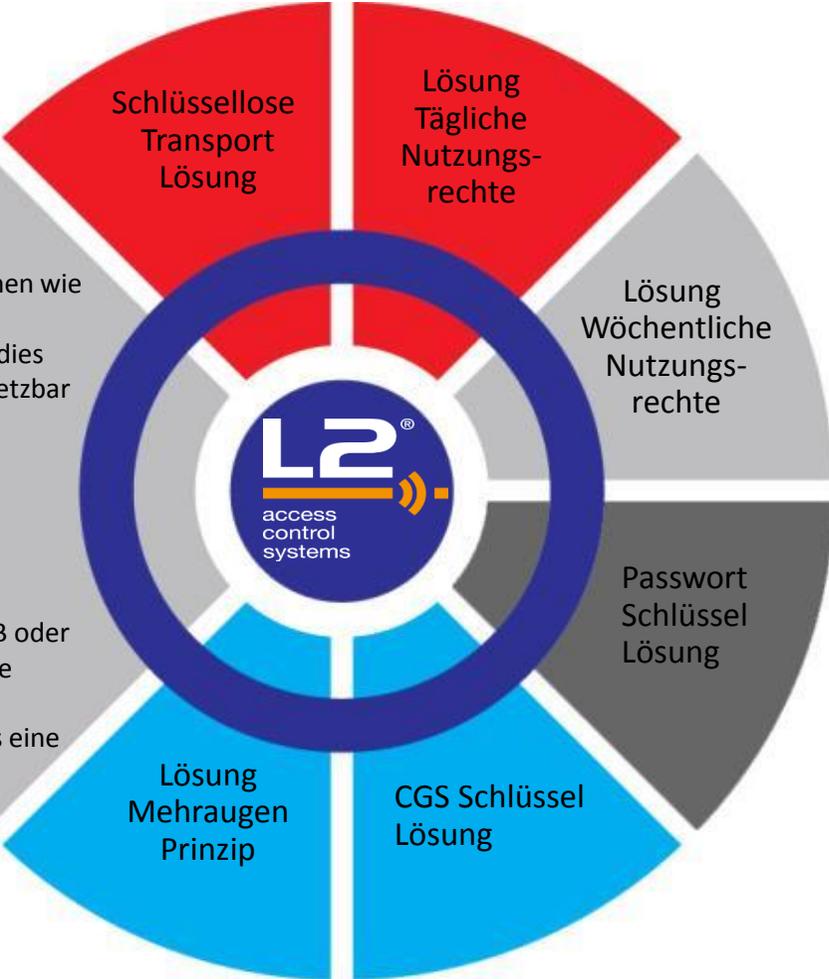
Sicherheit

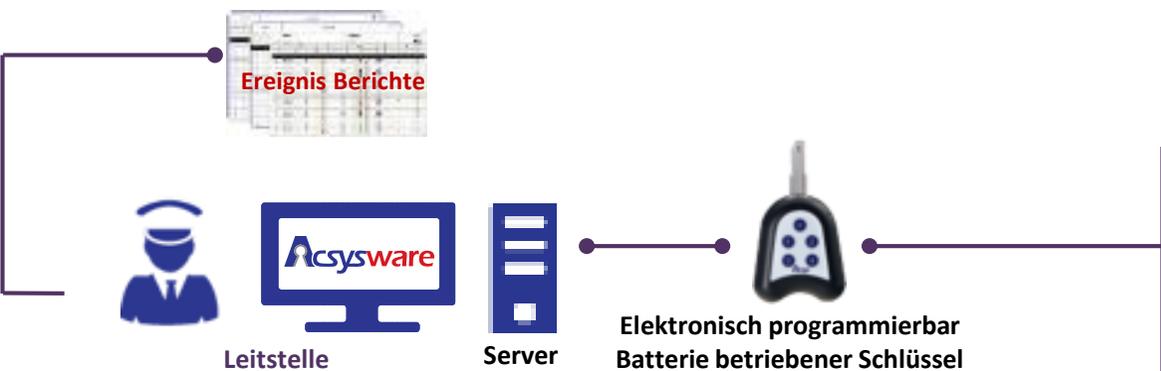
- Da es unmöglich ist Acsys Schlüssel zu kopieren, Schlösser sich nicht picken/schlagen lassen, ist sogar bei der Nötigung des Sicherheitspersonals das Risiko reduziert und **unerlaubter Zugang zu Objekten ausgeschlossen.**
- Da das System automatisch feststellt, welches Objekt betreten wurde und wenn dann die Verweildauer überschritten ist (wg. Verletzung des Personals am/im Objekt) kann sofort reagiert werden. Dies kann **Leben retten**

Acsys bietet Lösungen an. Wir sind spezialisiert in der Lösung von Problemen im Bereich der Hochsicherheits-Zutrittskontroll- und ferngesteuertes Personal Management. Acsys hat keine Restriktionen wie man es bei verdrahteten Systemen hat, welche Zeitaufwendig und kostspielig sind. Wir bieten Vorteile ähnlich eines Karten-Systems, dies aber in einer Umweltsituation in der ein Kartensystem nicht einsetzbar ist.

Unsere Lösungen sind Modular aufgebaut und lassen sich den Bedürfnissen entsprechend anpassen. Wir passen uns der Sicherheitsanforderung auf dem Gebiet der Datenverbindung, elektrischer Stabilität und anderen Sicherheitseinrichtungen an.

Von unserer traditionellen Methode, Programmierung via dem USB oder IP Programmierers, bis hin zum in der Welt einmaligen Einmal-Code Generierung Systems (CGS), Acsys Mobile App für ferngelenktes Management der Zutrittsrechte etc.. Hiermit ist sichergestellt, dass eine optimale Lösung für komplexe Projekte existiert.





- Acsys Schlösser benötigen kein Kabelanschluss und keine Batterie. Sie erhalten ihre Stromversorgung aus der Batterie die sich im Schlüssel befindet.
- Die Acsys Lösung für Schließen und Wachrundgänge ist das weltweit erste komplett integrierte sichere Schließsystem, welches optional in einer Wachschutz Management Lösung integriert werden kann. Somit wird auch sichergestellt, dass alle Objekte verschlossen und der Kontrollgang ordnungsgemäß durchgeführt wurde.
- Die Acsys Lösung stellt dem Objektmanagement eine Lösung zur Verfügung, welche beides, Objekt Zutritt und Kontrollgänge, protokolliert.
- Die Acsys Wach-und Schließ Lösung ist einfach zu installieren und zu nutzen. Die Stromversorgung der Registriergeräte kommt aus dem Schlüssel. Das bedeutet KEINE Verkabelung, KEINE Wartung. Die Installation erfolgt in einigen Minuten.
- Die Acsys Lösung erlaubt es, dass der Wachmann nur einen Schlüssel trägt, der jederzeit darüber Auskunft gibt, an welchen Türen ein Schließvorgang statt gefunden hat und das Registriergerät stellt sicher, dass die vorgeschriebenen Überwachungen/ Rundgänge statt gefunden haben.

Erhalte Zutritt

Eingebauter Speicher erfasst wann/wo der Schlüssel benutzt wurde

PL5 PL2 Halbzylinder

Knauf Zylinder Doppelzylinder

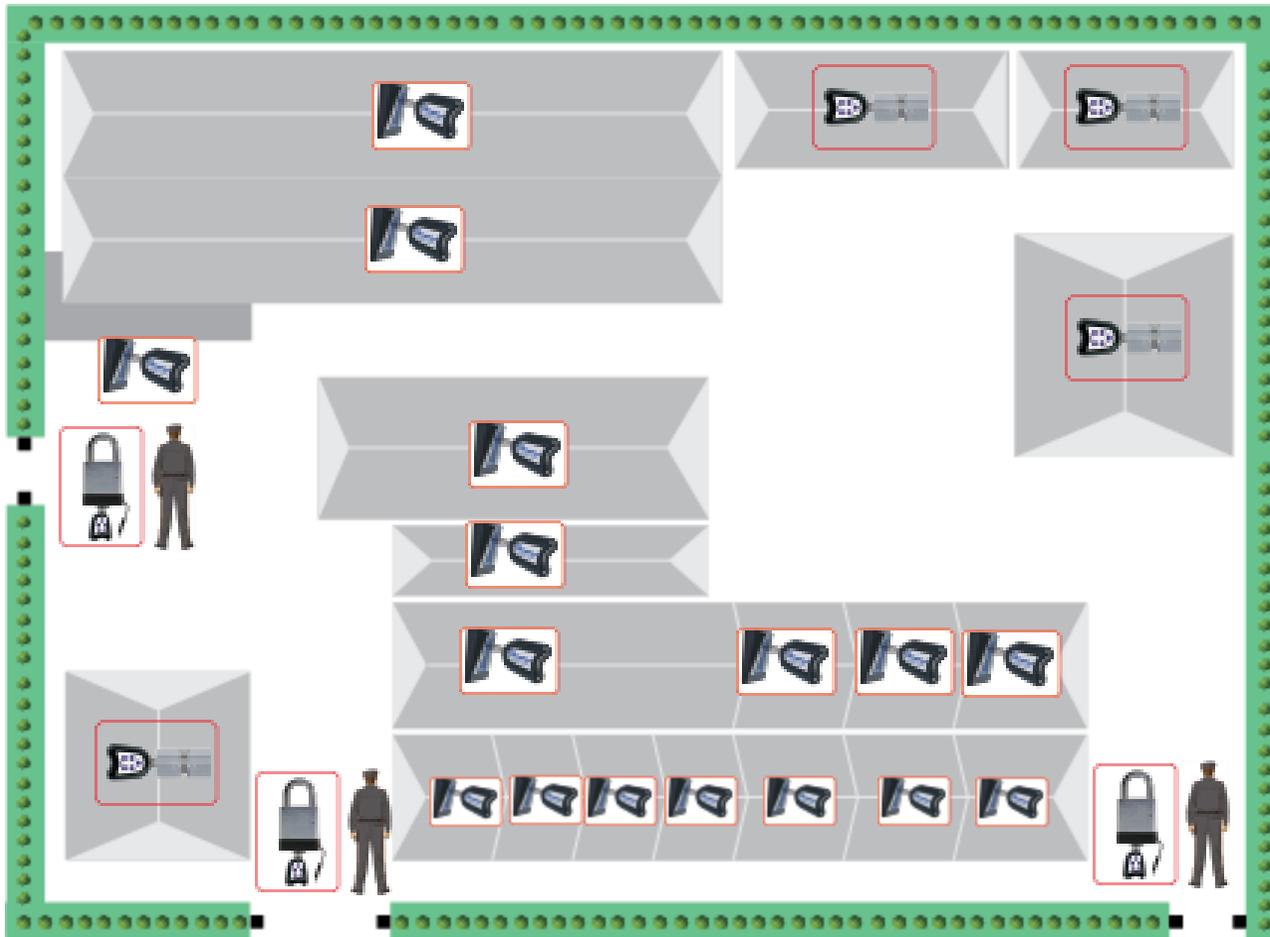
Kontrolliere Personal

Eingebauter Speicher erfasst welcher Schlüssel wann eingeführt wurde

Standort 1 Standort 2 Standort 3

Standort n Standort n+1 Standort n+2

Registriergeräte an strategischen Punkten platzieren





Beispiel

- Ein Schlüssel öffnet alle Türen
- Zutrittsrechte gibt es nur während der Zeit in der, der Wachschutz tätig ist. Kontrollzeit wird im Schloss und Schlüssel gespeichert
- Nicht nur das prüfen des Wachrundgangs, sondern auch die Zeit die im Objekt verbracht wurde, ist abrufbar.

Schlüssel Aktivierung (RUF/SMS)



Das CGS Konzept ist ähnlich dem Code Generierungs-System Banken benutzen. Wann immer ein Nutzer einen Schlüssel benutzen möchte, muss er einen Code in der Leitstelle anfordern. Wenn seine Anforderung gerechtfertigt ist, erhält er einen, nach dem Zufallsprinzip ermittelten, 6-stelligen, zeitbegrenzten Einmal-Code. Die Code Anforderung kann durch Anruf bei der Leitstelle (manuell) oder per SMS (automatisch) erfolgen. Wenn der Nutzer den Code erhalten hat, gibt er diesen über die Tastatur am Schlüssel ein. Erst jetzt ist der Schlüssel nutzbar. In der Regel wird der Schlüssel z.B. für 5 Min. für den Zutritt ins Objekt/Anlage freigegeben und erhält dann einen ZUTRITTS EINTRAG. Um das Objekt/Anlage zu verlassen muss ein zweiter Code angefordert werden und ein EXIT EINTRAG wird generiert.

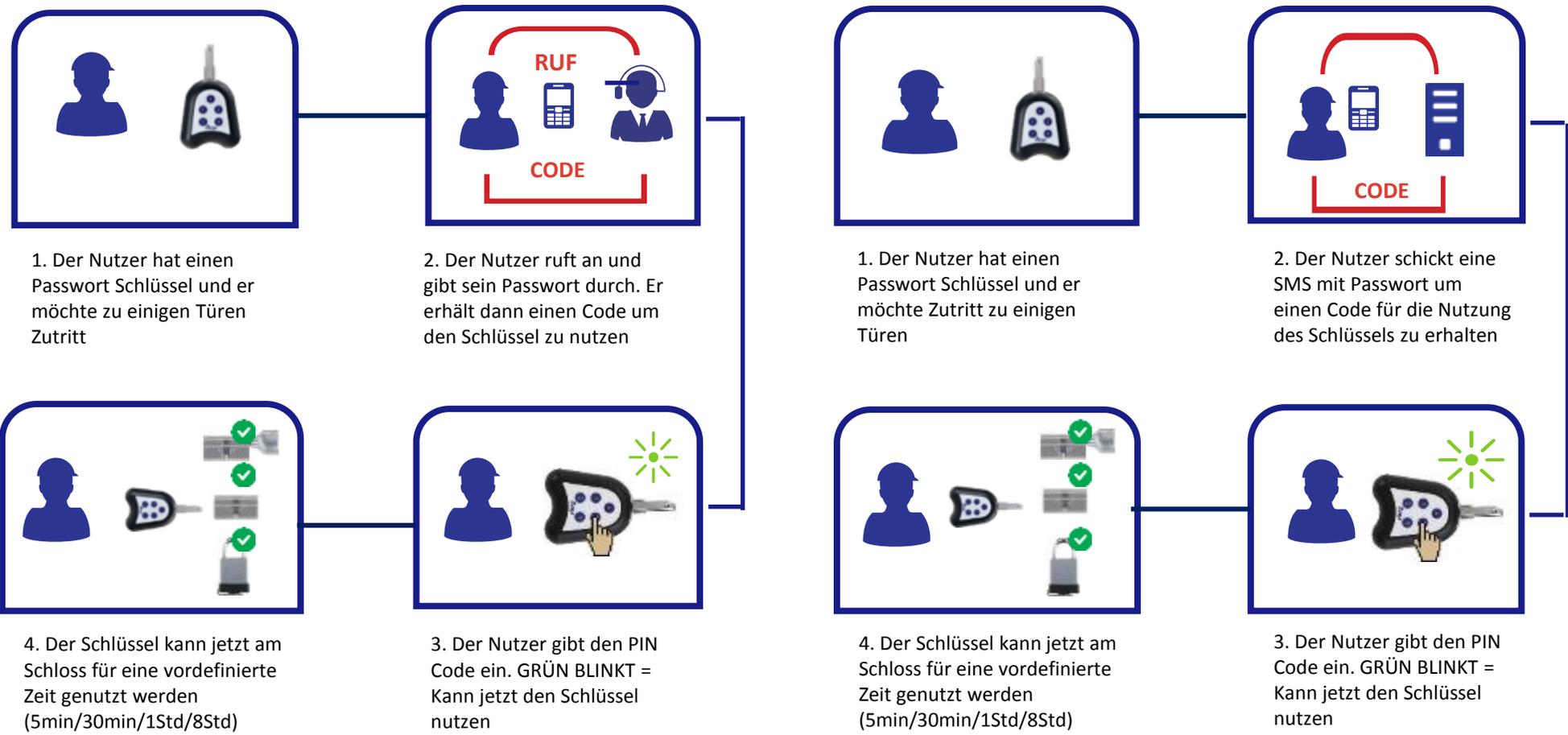
Alternative kann ein Schlüssel auch für längere Perioden freigegeben werden (10 Min./30 Min./8 Std.) für ein bzw. mehrere Objekte. Dies ist besonders nützlich, wenn Objekte aufgesucht werden müssen, die nicht in Reichweite eines Senders liegen (Funkloch).

Zu jeder Zeit können alle Zutrittsdaten herunter geladen werden (bei Nutzung des USB/IP Programmierers oder dem MoPro). Damit hat die Leitstelle einen Überblick über folgendes:

- Uhrzeit wann Zutrittsrecht angefordert wurde
- Zutrittsrecht für welches Objekt/Anlage
- Zutritts Zeit
- Ausgangs Zeit
- Versuchter Zutritt zu einem andern Objekt/Anlage ohne Berechtigung

Weil der Schlüssel nur nach Anforderung und nachdem die Software den Code generiert hat benutzt werden kann, gibt es keine Gefahr bei verloren/gestohlenen Schlüssel. Auch besteht keine Gefahr, dass der Schlüssel genutzt werden kann, ohne vorherige Freigabe durch die Leitstelle. Bei 3x Eingabe eines falschen Codes ist der Schlüssel automatisch gesperrt. Dies ist ein hoher Sicherheitsfaktor gegen unbefugtes benutzen. Der Schlüssel lässt sich lokal oder ferngesteuert, nach Erhalt eines speziell von der Software generierten Codes, wieder freischalten.

Schlüssel Aktivierung (RUF/SMS)



Echtzeit Schlüsselträger Identifikation



Um eine unerlaubte Nutzung des Schlüssels vorzubeugen, kann die Leitstelle jetzt folgendes tun

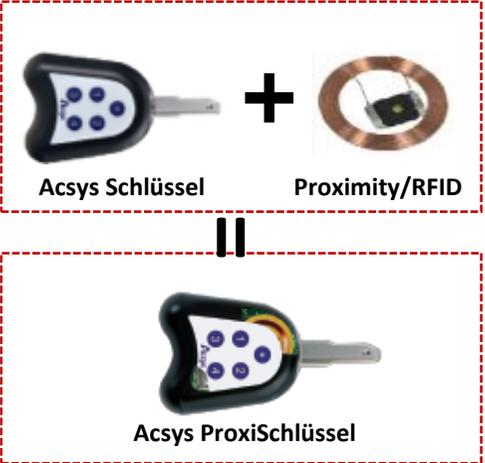
- 1) Prüfen der CCTV
- 2) Wenn ein Schlüssel in den IP Programmierer eingeführt wird, erscheint die Nutzer ID und das dazugehörige Bild
- 3) Wenn die Leitstelle sich davon überzeugt hat, dass der Nutzer 123 sein Schlüssel benutzen möchte (und nicht jemand anderes), kann in Echtzeit dem Nutzer das Zutrittsrecht für diesen Schlüssel erteilt werden um eine oder mehrere Türen zu öffnen
- 4) Wenn jemand anderes versucht Zutrittsrechte herunter zu laden wird ein Alarm abgesetzt



- Schlüssel kann nicht kopiert werden
- Schlüssel aus verstärktem ABS, UV beständig, IP55, RoHS
- Schlüsselschwert aus Edelstahl
- Stromversorgung 2x LR1 Batterien
- Batterie Lebenserwartung ca. 2 Jahre
- Temperaturbereich -10° C bis +65° C
- Datenspeicher für 1000 Datensätze
- 4 Status LED's (Zutritt/Kein Zutritt/ eingeschränkter
- /Niedrige Batterie Kapazität



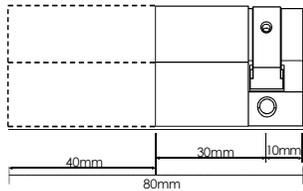
OPTIONAL
USE YOUR KEY AS A BADGE



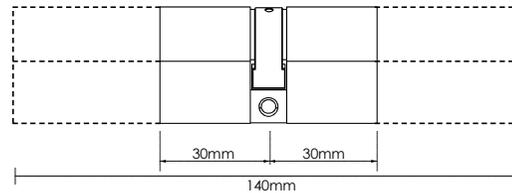
Acsys Schlüssel + Proximity/RFID = Acsys ProxiSchlüssel



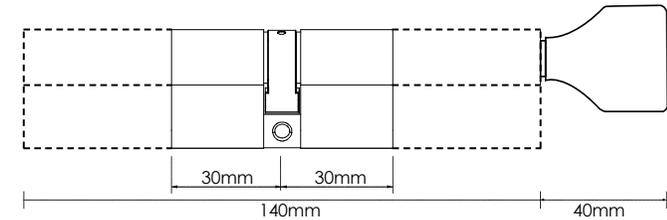
DIN-Profilzylinder Schlösser



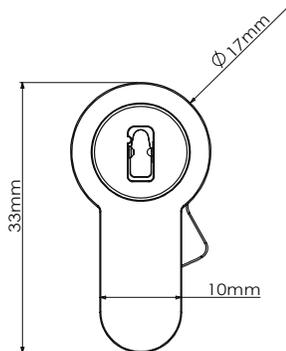
DIN-Halbzylinder



DIN-Doppelzylinder



DIN-Knauf

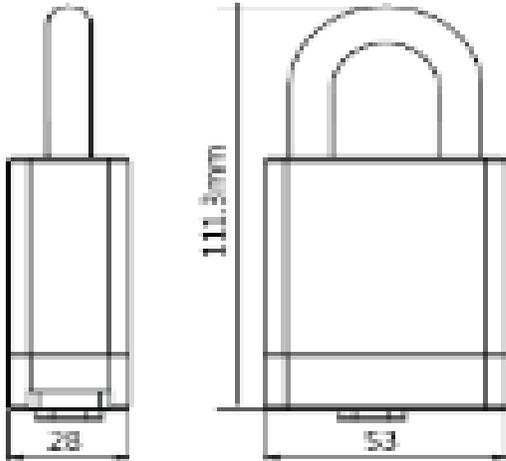


- Es ist nicht möglich Acsys Schlösser zu picken oder schlagen
- Messing, vernickelt
- Strom kommt vom Schlüssel (Keine Batterie im Schloss)
- Keine Verdrahtung
- EURO-DIN Standard
- Temperaturbereich -20°C bis $+85^{\circ}\text{C}$
- Datenspeicher für 1.000 Ereignisse rollierend
- Größen von 30mm bis 140mm

ACSYS Vorhangschloss Spezifikation



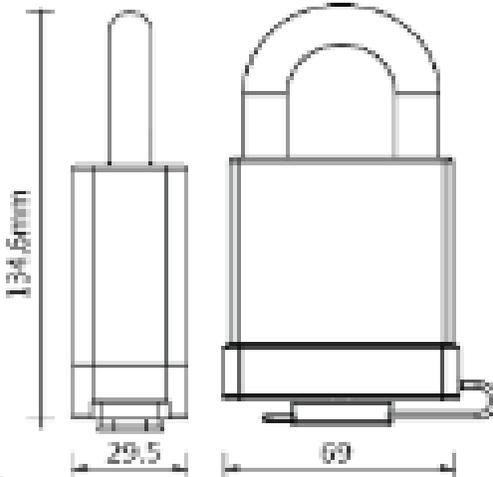
PL2



- Vorhangschloss lässt sich nicht picken/schlagen
- Messing verchromet mit Kunststoff Überzug
- Strom kommt vom Schlüssel (keine Batterie im Schloss)
- Temperaturbereich von -20°C bis +85°
- Datenspeicherung der letzten 1000 Ereignisse rollierend



PL5



- Vorhangschloss lässt sich nicht picken/schlagen
- Messing verchromet
- Strom kommt vom Schlüssel (keine Batterie im Schloss)
- Temperaturbereich von -20°C bis +85°C
- Datenspeicherung der letzten 1000 Ereignisse rollierend



USB/IP Programmierer

- Verstärktes ABS, UV Beständig
- IP55, RoHS
- Stromversorgung durch USB (USB)
- Stromversorgung durch DC Versorgung



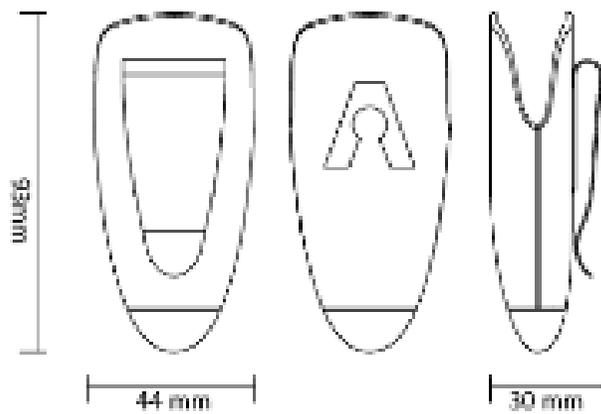
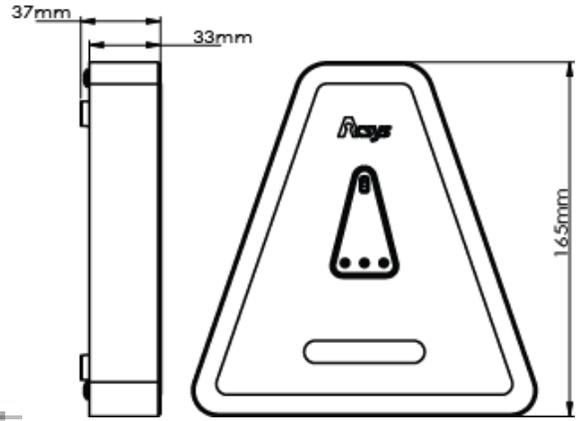
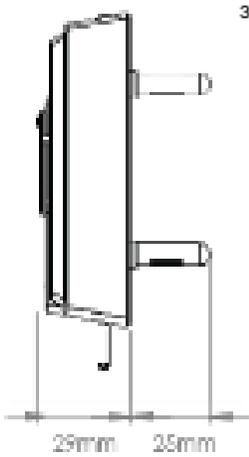
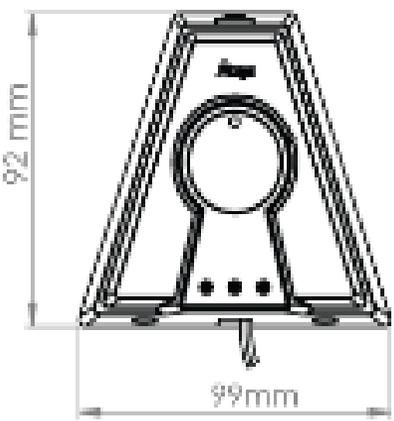
3G Programmierer

- Verstärktes ABS, UV Beständig
- IP55, RoHS
- Stromversorgung 6V Adapter oder eingebaute Batterie



Mobiler Programmierer (MoPro)

- Verstärktes ABS, UV Beständig
- IP 55, RoHS
- Optional Gürtel Clip
- Aufladbare Batterie





Acsys Technologies Ltd hält strikte Herstellungs-und Qualitätsvorgaben ein. Zum Beispiel bei Acsys Schlösser garantieren wir 100.000 Schließvorgänge, obwohl Tests von 400.000+ absolviert wurden.

Acsys ist der einzige Mechatronik Schloss Hersteller dessen Schlösser einen 96 Std. Salznebel Test bestanden haben. Wasser und Wassertropfen Test wurde auch durchgeführt um eine, unter erschwerten Bedingungen, einwandfreie Funktion zu gewährleisten. Schlösser unterliegen eine Garantie von 2 Jahren und Schlüssel 1 Jahr. Die Garantie kann erweitert werden, wenn ein Wartungsvertrag abgeschlossen wird.

Wir arbeiten nach dem ISO Standard. Unsere Ingenieure kommen aus unterschiedlichen Industriezweigen und haben zusammen über 20 Jahre Erfahrung mit Mechatronik Schlösser und Schlüssel.

Unsere Produkte sind CE, RoHS, EN, GA und FCC Zertifiziert.

Die größte Anerkennung unserer Qualität spiegelt sich wieder, in den Zehntausenden von Schlössern die wir in den letzten Jahren in der Industrie, Regierung und Militärbereich in Europa, Afrika und dem mittleren Osten zum Einsatz bringen konnten.



Germany



L2 access control systems e.K.
Peutestrasse 53
D-20539 Hamburg
P: +49(0)40-780 186 95
F: +49(0)40-780 733 25
Info@L2acs.de
www.L2acs.de

Nederlande



L2 access control systems
Groenestraat 294
6531 JC Nijmegen
Nederlande
P: +31 (0) 24-202 22 59
Info@L2acs.nl
www.L2acs.nl

