

OSS STANDARD OFFLINE



OSS Standard Offline Application

Es gibt viele verschiedene elektronische Offline-Schlösser. Sie sind nicht über ein Kabel mit einem Zutrittskontrollsystem verbunden, sondern funktionieren autonom und werden von einer Batterie gespeist. Die Zutrittsrechte werden von der Karte gelesen und das Schloss wird dann entsprechend entriegelt oder verriegelt bleiben. Diese Rechte werden vom System auf die Karte geschrieben, wobei jeder Hersteller seine eigene Vorgehensweise hat. Dank des OSS Standard Offline können Schlösser unterschiedlicher Marken die gleichen Berechtigungen von der Karte lesen und sie in gleicher Weise interpretieren.

Zutrittsrechte auf der Karte

Im Gegensatz zu Offline-Schlössern sind die Zutrittsrechte von Online-Schlössern in der Datenbank eines Zutrittskontrollsystems gespeichert. Dadurch lassen sie sich flexibel programmieren. Die OSS Standard Offline-Datei auf dem Ausweis ist so spezifiziert, dass diese Flexibilität weitgehend erhalten bleibt. Auf diese Weise ist es möglich, unabhängig vom Speicherplatz auf der Karte, viele verschiedene Zutrittsrechte zuzuweisen. Diese Zutrittsrechte werden jeweils neu auf die Karte geschrieben, wenn die Karte an einen Online-Leser mit "Updater"-Funktion gehalten wird.

Rückmeldung von Ereignissen

Auch bei Offline-Schlössern ist es möglich, dem Administrator verschiedene Ereignisse zu melden. Dadurch hat er nicht nur die Kontrolle über die Online-Türen, sondern auch über die Offline-Türen. Wenn eine Karte an das Lesegerät des Offline-Schlusses gehalten wird, werden die Informationen aus dem Schloss auf die Karte geschrieben. Anschließend werden diese Informationen mit den anderen Ereignissen in der Datenbank des Zutrittskontrollsystems gespeichert.

Zuverlässig

Ein wichtiger Vorteil von Offline-Schlössern besteht darin, dass sie selbst bei einem System- oder Stromausfall zuverlässig funktionieren. Die Zutrittsrechte sind auf der Karte gespeichert, so dass der Zutritt auf Kartenbasis gewährt oder nicht gewährt wird. Wenn eine Karte mit gültigen Zutrittsrechten verloren geht, kann sie über eine andere Karte oder ein Programmiergerät in die "Blacklist" der Offline-Schlösser aufgenommen werden. Alternativ kann den verwendeten Karten eine begrenzte Gültigkeitsdauer zugewiesen werden, so dass die Sicherheit bei einem Kartenverlust nach Ablauf dieser Frist vollständig gewährleistet ist.

Systemgröße

Die Kartenstruktur ist so konzipiert, dass für eine Person zahlreiche Zutrittsrechte programmiert werden können. Größere Systeme können in "Sites" unterteilt werden, wobei für jeden "Site" neue Zutrittsrechte auf die Karte geschrieben werden. Auf diese Weise lassen sich sehr viele Schlösser in dem System unterbringen.



Die OSS Standard Offline-Datei auf der Karte

Die Datei auf der Karte spielt beim OSS Standard Offline eine zentrale Rolle. Die Informationen werden gemäß OSS Standard Offline auf die Karte geschrieben und von ihr gelesen. Die Dateigröße wird in der OSS Standard Offline-Datei angegeben und das Schloss weiß dann, ob und wie viele Informationen gelesen werden sollen.

Wussten Sie, dass die Nutzung von OSS Standard Offline kostenlos ist?

KONTAKT

OSS-Association e.V.[®]

In der Aue 41
14480 Potsdam
Deutschland



www.oss-association.com/standards