

# CyberKey

CyberKey ist ein elektronischer Schlüssel, der verwendet wird, um CyberLock-Zylinder zu betreiben. Er verfügt über einen Speicher, der verschlüsselte Passwörter enthält, eine Liste von Schlössern, auf die zugegriffen werden kann, Zeitpläne für autorisierte Daten und Zeiten, zu denen Zugang zu den Schlössern möglich ist, sowie einen Start- und Endzeitraum, während dessen der Schlüssel betrieben werden kann. Die Batterie eines CyberKey versorgt die Elektronik eines CyberLock-Zylinders mit Strom.



CyberKey Blue 3 verwendet ein Bluetooth 5.0-zertifiziertes Radio. LE-gesicherte Verbindungen werden unterstützt und sind standardmäßig auf diesem Radio aktiviert. Die Kommunikation zwischen dem Schlüssel und dem Telefon verwendet während der anfänglichen Kopplung/Bindung BLE AES-Verschlüsselung und für alle zukünftigen Verbindungen wird sie zusammen mit HMAC-SHA256 Challenge-Response verwendet.

CyberAudit Link (App) kommuniziert ausschließlich über HTTPS (TLS 1.2 oder höher) mit dem CAW-Server. Die Echtheit des Zertifikats wird überprüft, um einen Man-in-the-Middle-Angriff zu verhindern.

Bluetooth 5.0 wird mit einem Knopfdruck aktiviert und ermöglicht es den Benutzern, Zugangsberechtigungen unterwegs über eine Android- oder iOS-App zu aktualisieren. CyberKey Blue 3 verfügt über einen Anschluss für das Aufladen unterwegs.

Es enthält eine einzigartige ID, die nicht geändert oder dupliziert werden kann. Hat die Fähigkeit, tausende von Zugangsereignissen zu speichern.

- Schloss-ID
- Datum, Zeit
- Ereignistyp

Trägt Zugangspläne für den spezifischen Schlüsselinhaber. Bewahrt verschlüsselte Passwörter, die den Schlüssel an ein bestimmtes System binden, und enthält eine Batterie, die sowohl den Schlüssel als auch jedes Schloss, das er berührt, aktiviert.