

CyberKey

CyberKey er en elektronisk nøgle, der bruges til at betjene CyberLock cylindre. Den har hukommelse, der indeholder krypterede adgangskoder, en liste over låse, den kan få adgang til, tidsplaner for autoriserede datoer og tidspunkter, hvor den kan få adgang til låse, og et start-slutdatointerval, hvor nøglen kan betjenes. Batteriet fra en CyberKey giver energi til elektronikken i en CyberLock-cylinder.



CyberKey Blue 3 bruger Bluetooth 5.0-certificeret radio. LE sikrede forbindelser understøttes og aktiveres som standard på denne radio. Kommunikation mellem nøgle og telefon bruger BLE AES-kryptering under indledende parring/binding, og for alle fremtidige forbindelser, bruges det sammen med HMAC-SHA256 challenge-response.

CyberAudit Link (app) kommunikerer med CAW-serveren ved alene at bruge HTTPS (TLS 1.2 eller højere). Certifikatets ægthed verificeres for at forhindre et man-i-midten-angreb.

Bluetooth 5.0 aktiveres med et tryk på en knap og giver brugerne mulighed for at opdatere adgangstilladelser på farten ved hjælp af en Android- eller iOS-app. CyberKey Blue 3 har en port til opladning på farten

Indeholder et unikt ID, der ikke kan ændres eller duplikeres. Har evnen til at gemme tusindvis af adgangsbegivenheder:

- Lås ID
- Dato tid
- Begivenhedstype

Bærer adgangsplaner for den specifikke nøgleholder. Bevarer krypterede adgangskoder, der binder nøglen til et specifikt system og indeholder et batteri, som aktiverer både nøglen og hver lås, den rører ved.