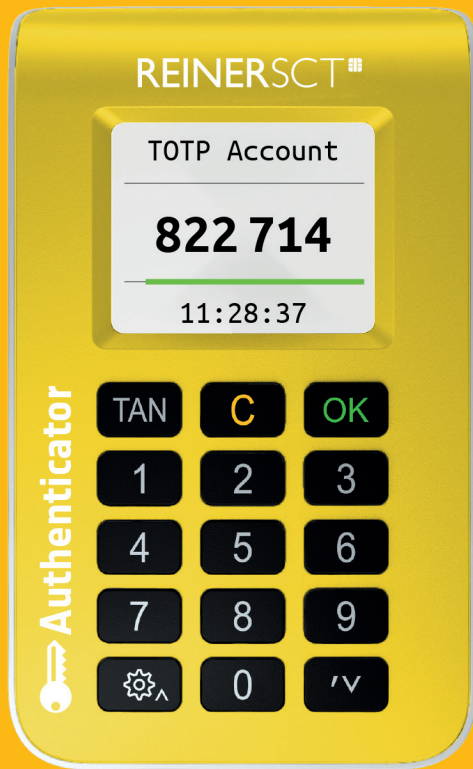


REINER SCT Authenticator

Osprzęt do bezpiecznej weryfikacji dwuetapowej (2FA) przy użyciu TOTP



Azonnal használató, többek között az alábbiakhoz:



Karta danych

Wprowadzenie podczas logowania samej nazwy użytkownika i hasła dzisiaj nie gwarantuje już bezpieczeństwa. Z tego względu prawie wszystkie wiodące platformy internetowe oferują możliwość zalogowania się z użyciem dodatkowego komponentu.

Ta tak zwana weryfikacja dwuetapowa (2FA) w dużym stopniu chroni konto użytkownika przed nadużyciem i kradzieżą tożsamości, nawet wówczas, gdy nazwa użytkownika i hasło trafią w niewłaściwe ręce.

Federalny Urząd Bezpieczeństwa Teleinformatycznego (BSI) kategorycznie zaleca stosowanie weryfikacji dwuetapowej.

Najczęściej używaną metodą jest procedura hasła jednorazowego na bazie czasu, zwana TOTP. Do tego celu często używane są aplikacje autentykatora w smartfonach. Jednak ze względu na ograniczone bezpieczeństwo smartfonów w tym przypadku procedura TOTP może łatwo zostać wyśledzona.

Najwyższy poziom bezpieczeństwa gwarantują generatory TOTP na bazie sprzętowej. **REINER SCT Authenticator** zapisuje elektroniczne klucze do logowań w swoim osprzęcie i z wysoką dokładnością generuje co 30 sekund jednorazowe hasła TOTP. Pracuje on bez połączenia internetowego i dlatego nie może zostać zaatakowany online. Jego działanie można dodatkowo zabezpieczyć kodem PIN.

Przy użyciu wbudowanej kamery **REINER SCT Authenticator** błyskawicznie rozpoznaje dane autoryzacyjne wyświetlane przez platformę internetową w postaci kodu QR i przyporządkowuje je do konta.

Najważniejsze informacje

- Bezpieczna weryfikacja dwuetapowa (2FA) przy użyciu TOTP
- Do smartfona, tabletu, notebooka lub komputera stacjonarnego
- Możliwość natychmiastowego użycia na wszystkich wiodących platformach internetowych
- Zarządzanie wieloma kontami TOTP
- Bezpieczeństwo z Niemiec

Więcej informacji na stronie internetowej: reiner-sct.com/authenticator

Dane techniczne | REINER SCT Authenticator

Kategoria i funkcja	
Kategoria urządzenia	Sprzętowy generator TOTP
Obsługiwane procedury	OATH-TOTP zgodna z RFC 6238
Obsługiwane algorytmy TOTP	SHA 1, SHA 256, SHA 512
Zapis kluczy	W zabezpieczonym chipie sprzętowym
Liczba kont TOTP	60
Synchronizacja w czasie	www.reiner-sct.com/sync jednokierunkowo przy użyciu zakodowanego kodu QR
Menu Funkcje	Konta, Czytniki (identyfikacja), Nastawa (łącznie ze stanem akumulatora), PIN użytkownika
Klawiatura, kamera i wskazanie	
Przyciski numeryczne / Przyciski funkcyjne / Przyciski specjalne	10 / 3 / 2 przyciski gumowane
Kamera	Kamera barwna CMOS z technologią OmniPixel3-HSTM, kąt rozwarcia: 57°
Wskaźnik roboczy	Wyświetlacz z barwnym ekranem TFT
Wyświetlacz	Wyświetlacz barwny TFT 1,77", 128 x 160 pikseli
Wycięcie na wyświetlacz	36 x 29 mm
Właściwości sprzętowe	
Zegar czasu rzeczywistego (RTC)	Kwarcowy zegar czasu rzeczywistego o wysokiej dokładności. Średnie odchylenie < 1 ppm dzięki automatycznej kalibracji podczas synchronizacji w czasie. Temperatura odniesienia: 25°C
Buforowanie zegara czasu rzeczywistego	Buforowanie zegara czasu rzeczywistego podczas wymiany baterii przez ok. 1 minutę.
Zapis kluczy	W pamięci trwałej. Klucze TOTP i konta pozostają w pamięci również przy braku zasilania akumulatorowego.
Zasilanie energią elektryczną	3 baterie alkaliczno-manganowe, wielkość: AAA / IEC LR03, wymienne
Okres użytkowania baterii	ok. 5 lat (podstawa obliczenia: 500 TOTP rocznie, rzeczywisty okres użytkowania zależy od czasu i rodzaju użytkowania oraz od warunków otoczenia)
Gniazdo karty	brak
Kolory obudowy (standard)	żółty / biały
Kolory specjalne, nadruk dostosowany do potrzeb klienta	✓ Na zapytanie, zwrócić uwagę na minimalną ilość odbioru
Wymiary produktu (D x S x W) ok.	102 x 62,5 x 19 mm
Wymiary opakowania (D x S x W) ok.	201 x 149 x 47 mm
Masa (z opakowaniem / bez) ok.	200 g / 80 g
Temperatura otoczenia przechowywania / pracy	-10°C do +50°C / 0°C do +50°C
Dozwolona wilgotność powietrza	Maks. 90 %, bez kondensacji
Drgania	10 - 75 Hz; 10 m/s ² (ISO/IEC 60068-2-6)
Test upadku	1 m (DIN EN 60068-2-31)
Zgodność	CE, WEEE, RoHS2, BattG
Dane zamówienia / serwis / akcesoria	
Oznaczenie produktu	REINER SCT Authenticator
Numer artykułu REINER SCT	2 708 015 -000
Kod EAN	4011170084369
Opakowanie urządzenia	Karton do sprzedaży detalicznej z nadrukiem w czterech kolorach
Zakres dostawy	REINER SCT Authenticator z 3 bateriami AAA i krótką instrukcją
Gwarancja	2 lata (gwarancja nie obejmuje baterii)
Pomoc techniczna	Bezpłatna i sprawdzona pomoc internetowa pod adresem: reiner-sct.com/support oraz płatna pomoc telefoniczna pod numerem +49 (900) 1001-368*
Projekt i opracowanie	Niemcy

*1,50 EUR za każdą rozpoczętą minutę z niemieckiej stacjonarnej sieci telekomunikacyjnej. Ceny w sieciach telefonii komórkowej mogą być inne. Określenie „kod QR” (ang. „QR Code”) jest zarejestrowanym znakiem towarowym Denso Wave Incorporated. Wszystkie użyte logo są znakami firmowymi odpowiednich właścicieli marki.

Więcej informacji na stronie internetowej: reiner-sct.com/authenticator