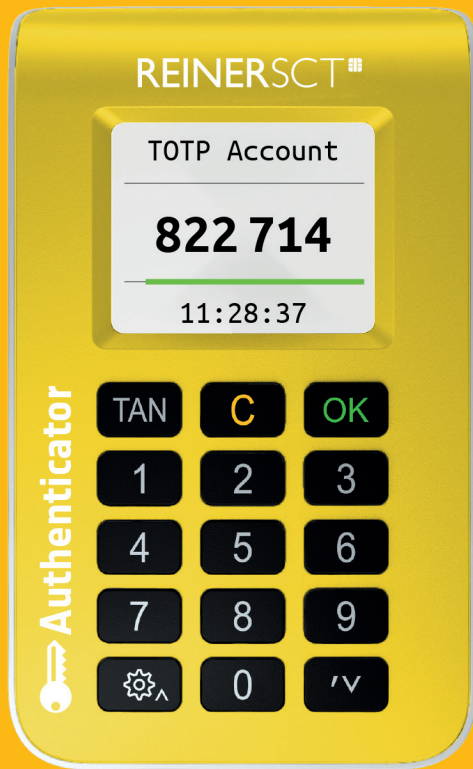


# REINER SCT Authenticator

Hardware voor een veilige tweefactorauthenticatie (2FA) met TOTP



Onmiddellijk bruikbaar met o.a.:



## Gegevensblad

Alleen het invoeren van gebruikersnaam en wachtwoord bij het aanmelden is tegenwoordig niet meer veilig. Bijna alle toonaangevende onlineplatforms maken het aanmelden met een extra component mogelijk.

Deze zogenoemde tweefactorauthenticatie (2FA) beschermt uw account zeer goed tegen misbruik en identiteitsdiefstal, zelfs als de gebruikersnaam en het wachtwoord ooit in verkeerde handen zouden vallen.

De Duitse federale dienst voor veiligheid in de informatietechniek BSI adviseert uitdrukkelijk een tweefactorauthenticatie te gebruiken!

De meest gebruikte procedure is de authenticatie met een eenmalig wachtwoord en een tijdsstempel, TOTP genaamd. Vaak worden hiervoor authenticator-apps op smartphones gebruikt. Door de beperkte veiligheid van smartphones kan de TOTP echter gemakkelijk worden 'afgekeken'.

Op hardware gebaseerde TOTP-generatoren bieden maximale veiligheid. De **REINER SCT Authenticator** bewaart de elektronische sleutels voor de logins veilig in zijn hardware en genereert de eenmalige TOTP-wachtwoorden zeer nauwkeurig om de 30 seconden. Het apparaat werkt zonder internetverbinding en kan daardoor niet online worden aangevallen. Bovendien kan het nog met een pincode worden beveiligd.

De **REINER SCT Authenticator** herkent met de ingebouwde camera de door het onlineplatform weergegeven authenticatiegegevens in de vorm van een QR-code bliksemsnel en koppelt die aan een account.

## De highlights

- Veilige tweefactorauthenticatie (2FA) met TOTP
- Voor smartphone, tablet, laptop of desktop
- Onmiddellijk te gebruiken met alle toonaangevende onlineplatforms
- Beheer van meerdere TOTP-account
- Veiligheid uit Duitsland

Ga voor meer informatie naar: [reiner-sct.com/authenticator](https://reiner-sct.com/authenticator)

# Technische gegevens | REINER SCT Authenticator

## Categorie en functie

Apparaatcategorie	Hardware TOTP-generator
Ondersteunde procedures	OATH-TOTP conform RFC 6238
Ondersteunde TOTP-algoritmes	SHA 1, SHA 256, SHA 512
Sleutelopslag	In de beveiligde hardwarechip
Aantal TOTP-account	60
Tijdsynchronisatie	<a href="http://www.reiner-sct.com/sync">www.reiner-sct.com/sync</a> unidirectioneel met versleutelde QR-code
Menufuncties	Account, lezer (identificatie), instelling (incl. batterijstatus), gebruikerspincode

## Toetsenbord, camera en weergave

Numerieke toetsen/Functietoetsen/Speciale toetsen	10/3/2 toetsen met rubberovertrek
Camera	CMOS-kleurencamera, met OmniPixel3-HSTM-technologie, openingshoek: 57°
Bedrijfsweergave	Door tft-kleurendisplay
Display	1,77" tft-kleurendisplay 128 x 160 pixels
Displaysectie	36 x 29 mm

## Hardware-eigenschappen

Realtimeklok (RTC)	Zeer nauwkeurige kwartsrealtimeklok. Gemiddelde afwijking < 1 ppm door automatische kalibratie bij tijdsynchronisatie. Referentietemperatuur: 25 °C
Buffering realtimeklok	Buffering van de realtimeklok bij een batterijvervanging gedurende ca. 1 minuut
Sleutelopslag	In het permanente geheugen. De TOTP-sleutels en account blijven ook opgeslagen zonder batterijvoeding.
Voeding	3 alkalinebatterijen, maat: AAA/IEC LR03, vervangbaar
Batterijlevensduur	Ca. 5 jaar (berekeningsgrondslag: 500 TOTP's per jaar, de werkelijke levensduur is afhankelijk van de betreffende gebruiksduur, het type gebruik en de omgevingsomstandigheden)
Kaartsleuf	Geen
Kleur van de behuizing (standaard)	Geel/wit
Speciale kleuren, klantspecifieke opdruk	✓ Op aanvraag, houd rekening met de minimumhoeveelheid
Afmetingen product (l x b x h) ca.	102 x 62,5 x 19 mm
Afmetingen verpakking (l x b x h) ca.	201 x 149 x 47 mm
Gewicht (zonder verpakking/met verpakking) ca.	80 g / 200 g
Omgevingstemperatuur tijdens opslag/in gebruik	-10 °C - 50 °C / 0 °C - 50 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid	Max. 90%; niet condenserend
Trillingen	10 - 75 Hz; 10 m/s <sup>2</sup> (ISO/IEC 60068-2-6)
Valtest	1 m (DIN EN 60068-2-31)
Conformiteit	CE, WEEE, RoHS2, BattG

## Bestelgegevens/Service/Accessoires

Productnaam	<b>REINER SCT Authenticator</b>
REINER SCT-artikelnummer	2 708 015-000
EAN-code	4011170084369
Apparaatverpakking	Vierkleurig bedrukte verkoopdoos
Leveringsomvang	<b>REINER SCT Authenticator</b> met 3 AAA-batterijen en korte handleiding
Garantie	2 jaar (geen garantie op batterijen)
Ondersteuning	Kosteloze en beproefde onlineondersteuning via: <a href="http://reiner-sct.com/support">reiner-sct.com/support</a> en telefonische ondersteuning tegen betaling onder het nummer +49 900 1001-368*
Design en ontwikkeling	Duitsland

\*1,50 EUR/per begonnen minuut in het Duitse vaste telefonienetwerk. Prijzen voor gebruik van mobiele netwerken kunnen afwijken.  
 Het woord „QR code“ is een geregistreerd handelsmerk van Denso Wave Incorporated.  
 Alle gebruikte logo's zijn handelsmerken van de betreffende merkeigenaars.

**Ga voor meer informatie naar: [reiner-sct.com/authenticator](http://reiner-sct.com/authenticator)**