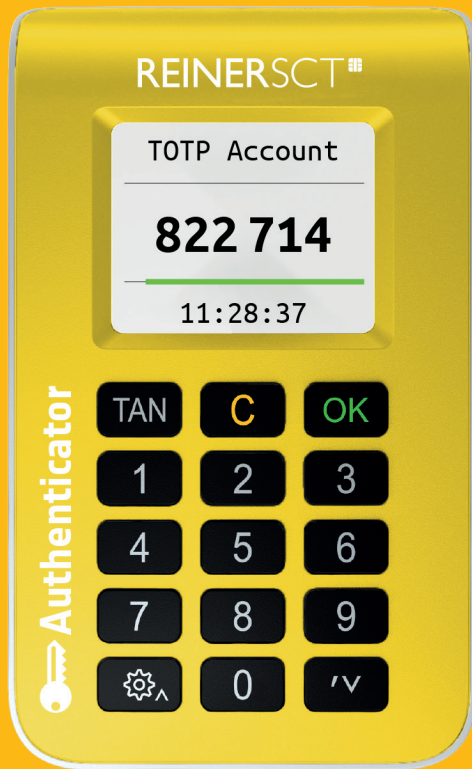


# REINER SCT Authenticator

Hardware für die sichere Zwei-Faktor-Authentisierung (2FA) mit TOTP



Sofort nutzbar u.a. mit:



## Datenblatt

Die alleinige Eingabe von Benutzername und Passwort beim Login ist heute nicht mehr sicher. Fast alle führenden Online-Plattformen bieten deshalb die Möglichkeit an, sich zusätzlich mit einer weiteren Komponente anzumelden.

Diese sogenannte Zwei-Faktor-Authentisierung (2FA) schützt Ihr Benutzerkonto vor Missbrauch und Identitätsdiebstahl in hohem Maße, selbst dann, wenn Benutzername und Passwort einmal in die falschen Hände gelangen.

Das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) empfiehlt ausdrücklich die Verwendung einer Zwei-Faktor-Authentisierung!

Das meist verwendete Verfahren ist das zeitbasierte Einmal-Passwort-Verfahren, TOTP genannt. Oft werden hierfür Authenticator-Apps auf Smartphones verwendet. Aufgrund der eingeschränkten Sicherheit von Smartphones kann hier das TOTP jedoch leicht ausgespäht werden.

Hardwarebasierende TOTP-Generatoren bieten die höchste Sicherheit. Der REINER SCT Authenticator speichert die elektronischen Schlüssel für die Logins sicher in seiner Hardware und generiert die TOTP-Einmalpasswörter hochgenau alle 30 Sekunden. Er arbeitet ohne Internetverbindung und kann deshalb online nicht angegriffen werden. Zusätzlich kann seine Funktion noch mit einem PIN-Schutz abgesichert werden.

Der REINER SCT Authenticator erkennt mittels eingebauter Kamera die von der Online-Plattform angezeigten Authentisierungsdaten in Form eines QR-Codes blitzschnell und ordnet diese einem Konto zu.

## Die Highlights

- Sichere Zwei-Faktor-Authentisierung (2FA) mit TOTP
- Für Smartphone, Tablet, Notebook oder Desktop
- Bei allen führenden Online-Plattformen sofort nutzbar
- Verwalten von mehreren TOTP-Konten
- Sicherheit aus Deutschland

Weitere Informationen unter: [reiner-sct.com/authenticator](https://reiner-sct.com/authenticator)

# Technische Daten | REINER SCT Authenticator

## Kategorie und Funktion

Geräte-Kategorie	Hardware TOTP-Generator
Unterstützte Verfahren	OATH-TOTP nach RFC 6238
Unterstützte TOTP-Algorithmen	SHA 1, SHA 256, SHA 512
Schlüsselspeicherung	Im gesicherten Hardwarechip
Anzahl TOTP-Konten	60
Zeitsynchronisierung	<a href="http://www.reiner-sct.com/sync">www.reiner-sct.com/sync</a> unidirektional mittels verschlüsseltem QR-Code
Menü-Funktionen	Konten, Leser (Identifikation), Einstellung (einschl. Batteriestatus), Benutzer-PIN

## Tastatur, Kamera und Anzeige

Numerische Tasten / Funktionstasten / Sondertasten	10 / 3 / 2 gummierte-Tasten
Kamera	CMOS-Farbkamera, mit OmniPixel3-HSTM Technology, Öffnungswinkel: 57°
Betriebsanzeige	Durch TFT-Farb-Display
Display	1,77 Zoll TFT-Farb-Display 128 x 160 Pixel
Displayausschnitt	36 x 29 mm

## Hardwareeigenschaften

Echtzeituhr (RTC)	Hochgenaue Quarz-Echtzeituhr. Mittlere Abweichung < 1 ppm durch automatische Kalibrierung bei Zeitsynchronisierung. Referenztemperatur: 25 °C
Pufferung Echtzeituhr	Pufferung der Echtzeituhr bei Batteriewechsel für ca. 1 Minute
Schlüsselspeicherung	Im persistenten Speicher. Die TOTP-Schlüssel und Konten bleiben auch ohne Batterieversorgung gespeichert.
Stromversorgung	3x Alkali-Mangan Batterien, Größe: AAA / IEC LR03, wechselbar
Batterie-Lebensdauer	ca. 5 Jahre (Berechnungsgrundlage: 500 TOTPs pro Jahr, tatsächliche Lebensdauer ist abhängig von der jeweiligen Nutzungsdauer und -art sowie Umgebungsbedingungen)
Kartenslot	keinen
Gehäusefarben (Standard)	gelb / weiß
Sonderfarben, kundenspezifischer Druck	✓ Auf Anfrage, Mindestabnahme beachten
Abmessungen Produkt (L x B x H) ca.	102 x 62,5 x 19 mm
Abmessungen Verpackung (L x B x H) ca.	201 x 149 x 47 mm
Gewicht (ohne Verpackung / mit Verpackung) ca.	80 g / 200 g
Umgebungstemperatur Lagerung / Betrieb	-10 °C - 50 °C / 0 °C - 50 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit	Max. 90 %; nicht kondensierend
Vibration	10 - 75 Hz; 10 m/s² (ISO/IEC 60068-2-6)
Falltest	1 m (DIN EN 60068-2-31)
Konformität	CE, WEEE, RoHS2, BattG

## Bestelldaten / Service / Zubehör

Produktbezeichnung	<b>REINER SCT Authenticator</b>
REINER SCT Artikelnummer	2 708 015-000
EAN-Code	4011170084369
Geräteverpackung	Vierfarbig bedruckter Retail-Karton
Lieferumfang	<b>REINER SCT Authenticator</b> mit Batterien 3x AAA und Kurzanleitung
Gewährleistung	2 Jahre (keine Gewährleistung auf Batterien)
Support	Kostenloser und bewährter Onlinesupport unter: <a href="http://reiner-sct.com/support">reiner-sct.com/support</a> und kostenpflichtiger telefonischer Support unter +49 (900) 1001-368*
Design und Entwicklung	Deutschland

\*1,50 EUR / je angefangene Minute aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunkpreise können abweichen.  
 Das Wort „QR Code“ ist ein eingetragenes Warenzeichen von Denso Wave Incorporated.  
 Alle verwendeten Logos sind Markenzeichen der jeweiligen Markeninhaber.

## Weitere Informationen unter: [reiner-sct.com/authenticator](http://reiner-sct.com/authenticator)