BEDIENUNGSANLEITUNG

InLine® USB Fingerabdruck-Scanner mit USB-Hub, Windows-Hello-kompatibel, 1,5m

GÜLTIGKEIT:

Diese Bedienungsanleitung gilt für folgendes Produkt:

- 41360S InLine® USB Fingerabdruck-Scanner mit Hub, schwarz, 1,5 m
- 41360K InLine® USB Fingerabdruck-Scanner mit Hub, silber, 1,5 m

LIEFERUMFANG

1x InLine Fingerabdruck-Scanner mit integriertem USB-Hub
1x USB 3.2 Adapter, USB-C Stecker USB-A Buchse
1x Bedienungsanleitung Deutsch/Englisch

Prüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit. Sollten einzelne Bestandteile fehlen, kontaktieren Sie bitte Ihren Fachhändler.

WARNSYMBOLE UND HINWEISE

Hinweis

Dieses Symbol kennzeichnet Informationen, die zum besseren Verständnis beitragen.

ALLGEMEINE WARNHINWEISE:

- Bitte von Kindern fernhalten.
- Setzen Sie Ihr InLine-Produkt keiner übermäßigen Hitze aus und vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung.
- Vor Staub und Feuchtigkeit schützen.

ALLGEMEINE HINWEISE

- Schließen Sie das Gerät ausschließlich an einen geeigneten USB-Anschluss eines Computers an (USB 3.2 empfohlen).
- Fingerabdrucksensor und Hub nur in trockenen Innenräumen betreiben.
- Hinweis für Notebook-Nutzer: Bei einigen Laptops kann ein zu gering dimensionierter USB-Port ohne ausreichende Stromversorgung zu Erkennungsfehlern führen. In diesem Fall einen vollwertigen USB-3.2 Gen.1-Port oder ein Netzteil-gestütztes Dock verwenden.

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Dieses Gerät dient als externer USB-Fingerabdruck-Scanner zur Anmeldung per Windows Hello in Windows 10 und Windows 11. Der Fingerabdruck wird ausschließlich zur Benutzeranmeldung und -Authentifizierung unter Windows Hello genutzt.
Die Speicherung der Fingerabdruckdaten erfolgt ausschließlich im Windows-Betriebssystem (Memory on Host).
Der integrierte USB-Hub (1x USB-A, 1x USB-C) ermöglicht zusätzlich den Anschluss weiterer USB-Geräte.

NICHT BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

- Keine Nutzung an macOS, Android, iOS oder Linux.
- Nicht als Sicherheits-Hardwaretoken oder Smartcard-Ersatz verwenden.
- Keine Nutzung an USB-Ladeadaptern, Fernsehern oder Spielkonsolen.
- Gerät nicht öffnen oder verändern.

DATENSCHUTZHINWEIS

Der InLine Fingerabdruck-Scanner speichert keine biometrischen Daten im Gerät selbst. Die Fingerabdruck-Referenzdaten werden ausschließlich lokal im Windows-Betriebssystem gespeichert („Memory on Host") und unterliegen den Sicherheitsmechanismen von Windows Hello.
Es werden keine Fingerabdruckbilder übertragen oder extern gespeichert.

EINFÜHRUNG

Der InLine Fingerabdruck-Scanner nutzt einen kapazitiven Sensor mit hoher Erkennungsgenauigkeit und unterstützt Windows Hello für eine schnelle und sichere Benutzeranmeldung.

- Bis zu 10 Fingerabdrücke können pro Benutzerprofil hinterlegt werden.
- Durch den integrierten USB-Hub bleibt trotz Fingerprint-Nutzung ein zusätzlicher USB-Anschluss verfügbar.
- Die Verbindung erfolgt über ein 1,5 m langes USB-A/C Kabel, das die Stromversorgung und Datenübertragung übernimmt.

USB-C Port | Sensor | USB-A Port

TECHNISCHE DATEN

- Fingerabdrucksensor: Kapazitiver Touch-Sensor
- Auflösung: 508 dpi
- Aktive Sensorfläche: 14,9 x 14,9 mm
- Erkennungswinkel: 360°
- Authentifizierung: < 0,3 s
- Matching-Geschwindigkeit: ca. 50 ms
- Falschakzeptanzrate (FAR): < 1/50.000
- Falschablehnungsrate (FRR): < 2%
- Maximale Finger: bis zu 10
- USB-A/C Kabel: 1,5 m (fest verbaut)
- ESD-Schutz: ±15 kV (Luft), ±8 kV (Kontakt)
- USB-Hub 3.2 Gen.1 (max. 5Gb/s Datenübertragung)
  - 1x USB-A
  - 1x USB-C
- Stromversorgung: 5 V USB, 12–15 mA
- Betriebstemperatur: 10 °C bis 45 °C
- Lagertemperatur: –20 °C bis 60 °C
- Maximale Luftfeuchtigkeit: 90 %, nicht kondensierend
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows 10 / 11 (32/64 Bit) Windows Hello muss aktiviert sein.

HARDWARE-INSTALLATION

- Gerät über das USB-A/C Kabel direkt mit einem USB-3.2 Gen.1 Port des Computers verbinden.
- Optionale Peripherie am integrierten USB-A- oder USB-C-Port anschließen.
- Der Sensor ist sofort einsatzbereit, sobald Windows Hello eingerichtet wurde.

TREIBERINSTALLATION

Keine manuelle Installation erforderlich. Aktuelle Treiber werden über Windows Update bereitgestellt.

WINDOWS HELLO EINRICHTUNG

- Gerät per USB-A oder USB-C an den PC anschließen.
- Windows erkennt die Hardware automatisch, Treiber werden über Windows Update geladen.

FINGERABDRUCK EINRICHTEN

1. Öffnen Sie: Einstellungen ➔ Konten ➔ Anmeldeoptionen.
2. Unter „Möglichkeiten zum Anmelden" auf „Fingerabdruckerkennung" klicken.

3. Falls noch nicht vorhanden: Eine PIN einrichten (Pflicht für Windows Hello).
4. Finger nacheinander auf den Sensor legen, bis die Registrierung abgeschlossen ist.
5. Optional können weitere Finger hinzufügt werden.

HINWEISE ZUR VERWENDUNG

- Für zuverlässige Erkennung sollte derselbe Finger immer möglichst ähnlich aufgelegt werden.
- Bei nassen oder stark trockenen Fingern kann die Erkennung eingeschränkt sein.
- Der Sensor darf nicht mit scharfen Gegenständen berührt werden.

WARTUNG UND REINIGUNG

Reinigen Sie Ihr InLine-Produkt mit einem trockenen, weichen Tuch. Verwenden Sie kein Wasser oder sonstige Reinigungsflüssigkeiten, die die Elektronik schädigen können.

ENTSORGUNG

Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien am Ende ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten, öffentlichen Sammelstellen oder an die Verkaufsstelle zurückzugeben.

VEREINFACHTE EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Der Hersteller / Importeur: **INTOS ELECTRONIC AG**, Siemensstrasse 11, D-35394 Gießen, service@inline-info.com, Markeninhaber der Marke: **InLine®** erklärt hiermit, dass dieses InLine® Produkt allen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie(n) EMV (2014/30/EU) sowie RoHS (2011/65/EU + 2015/863/EU) entspricht. Der vollständige Teil der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: **https://www.inline-info.com/downloadcenter**

PAP

DE
EN ▷7

DISCLAIMER

1. Ausgabe Deutsch 01 / 2026

Dokumentation © 2026 INTOS ELECTRONIC AG
Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf dieses Handbuch auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer, mechanischer oder chemischer Verfahren vervielfältigt oder verarbeitet werden.
Es ist möglich, dass das vorliegende Handbuch noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in diesem Handbuch werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung. Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden. Unsere Produkte, einschließlich der Verpackung, sind kein Spielzeug, sie könnten kleine Teile und scharfe Objekte enthalten.

USER MANUAL

InLine® USB fingerprint scanner with USB hub, Windows Hello compatible, 1.5 m

VALIDITY:

This user manual applies to the following product:

- 41360S InLine® USB fingerprint scanner with hub, black, 1.5 m
- 41360K InLine® USB fingerprint scanner with hub, silver, 1.5 m

CONTENT OF DELIVERY

1x InLine Fingerprint Scanner with integrated USB hub
1x USB 3.2 adapter, USB-C male plug to USB-A female plug
1x User Manual (DE/EN)

Please check the content of delivery for completeness. If individual components are missing, please contact your dealer.

WARNING SYMBOLS AN NOTES

Note

This symbol indicates information that contributes to a better understanding.

GENERAL WARNINGS:

- Please keep away from children.
- Do not expose your InLine product to excessive heat and avoid direct sunlight.
- Protect from dust and moisture.

GENERAL INFORMATION

- Only connect the device to a suitable USB port on a computer (USB 3.2 recommended).
- Only use the fingerprint sensor and hub in dry indoor areas.
- Note for notebook users: On some notebooks, an undersized USB port without sufficient power supply can lead to recognition errors. In this case, use a full-featured USB 3.2 Gen.1 port or a power supply-supported dock.

INTENDED USE

This device serves as an external USB fingerprint scanner for logging in via Windows Hello in Windows 10 and Windows 11.
The integrated USB hub (1x USB-A, 1x USB-C) also allows additional USB devices to be connected.
The fingerprint is used exclusively for user login and authentication under Windows Hello. Fingerprint data is stored exclusively in the Windows operating system (memory on host).

IMPROPER USE

- Do not use with macOS, Android, iOS or Linux.
- Do not use as a security hardware token or smart card replacement.
- Do not use with USB charging adapters, televisions or game consoles.
- Do not open or modify the device.

DATA PROTECTION NOTICE

The InLine fingerprint scanner does not store any biometric data in the device itself.
The fingerprint reference data is stored exclusively locally in the Windows operating system ('Memory on Host') and is subject to the security mechanisms of Windows Hello.
No fingerprint images are transferred or stored externally.

INTRODUCTION

The InLine fingerprint scanner uses a capacitive sensor with high recognition accuracy and supports Windows Hello for fast and secure user login.

- Up to 10 fingerprints can be stored per user profile.
- The integrated USB hub means that an additional USB port remains available despite fingerprint use.
- The connection is made via a 1.5 m USB-A/C cable, which handles power supply and data transfer.

USB-C Port Sensor USB-A Port

TECHNICAL DATA

- Fingerprint sensor: Capacitive touch sensor
- Resolution: 508 dpi
- Active sensor area: 14.9 x 14.9 mm
- Recognition angle: 360
- Authentication: < 0.3 s
- Matching speed: approx. 50 ms
- False acceptance rate (FAR): < 1/50,000
- False rejection rate (FRR): < 2
- Maximum fingers: up to 10
- Cable length USB-A/C: 1.5 m (fixed)
- ESD protection: ±15 kV (air), ±8 kV (contact)
- USB hub 3.2 Gen.1 (max. 5Gb/s data transfer)
  - 1x USB-A
  - 1x USB-C
- Power supply: 5 V USB, 12–15 mA
- Operating temperature: 10 °C to 45 °C
- Storage temperature: –20 °C to 60 °C
- Maximum humidity: 90%, non-condensing
- Supported operating systems: Windows 10 / 11 (32/64 bit) Windows Hello must be enabled.

HARDWARE INSTALLATION

- Connect the device directly to a USB 3.2 Gen.1 port on your computer using the USB-A/C cable.
- Connect optional peripherals to the integrated USB-A or USB-C port.
- The sensor is ready for use as soon as Windows Hello has been set up

DRIVER INSTALLATION

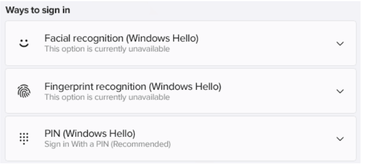
No manual installation required. The latest drivers are provided via Windows Update.

WINDOWS HELLO SETUP

- Connect the device to the PC via USB-A or USB-C.
- Windows automatically recognises the hardware, drivers are downloaded via Windows Update.

SET UP FINGERPRINT

1. Open: Settings → Accounts → Sign-in options.
2. Under 'Ways to sign in', click on 'Fingerprint recognition'.



3. If not already done: Set up a PIN (required for Windows Hello).
4. Place your fingers on the sensor one after the other until registration is complete.
5. Optional: Additional fingers can be added.

NOTES ON USE

- For reliable recognition, the same finger should always be placed on the sensor in as similar a manner as possible.
- Recognition may be limited if your fingers are wet or very dry.
- The sensor must not be touched with sharp objects.

MAINTENANCE AND CLEANING

Clean your InLine product with a dry, soft cloth. Do not use water or other cleaning fluids that could damage the electronics.

DISPOSAL

Electrical and electronic devices as well as batteries must not be disposed of with household waste. The consumer is legally obliged to return electrical and electronic equipment and batteries at the end of their service life to the public collection points set up for this purpose or to the point of sale.

SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

The Manufacturer / Importer: **INTOS ELECTRONIC AG**, Siemensstrasse 11, D-35394 Gießen, service@inline-info.com, Owner of the Trademark: **InLine®** hereby declares that this InLine® product complies with Directive(s) EMC (2014/30/EU) and RoHS (2011/65/EU + 2015/863/EU). The full part of the EU Declaration of Conformity is available at the following web address: **https://www.inline-info.com/en/downloadcenter**

PAP

DE 01

EN

DISCLAIMER

1st edition English 01 / 2026

Documentation © 2026 INTOS ELECTRONIC AG
All rights reserved. No part of this manual may be reproduced in any form or by any means, electronic, mechanical or chemical, without the prior written permission of the publisher.
It is possible that this manual may still contain typographical faults or misprints. However, the information in this manual will be checked regularly and corrections will be made in the next edition. We accept no liability for errors of a technical or printing nature and their consequences. All trademarks and industrial property rights are acknowledged. Changes in the sense of technical progress can be made without prior notice. Our products, including packaging, are not toys, they may contain small parts and sharp objects.