



making work easy

de

en



# Renfert CONNECT stick

ORIGINALBEDIENUNGSANLEITUNG

Made in Germany

21-6025 07042022





making work easy



# Renfert CONNECT stick

# Inhalt

1	Verwendete Symbole.....	3
2	Sicherheit.....	3
2.1	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	3
2.2	Gefahren- und Warnhinweise.....	3
3	Renfert CONNECT stick.....	3
3.1	Inbetriebnahme.....	3
3.2	Statussignale.....	3
4	Renfert CONNECT stick anschließen.....	4
4.1	EASY view+.....	4
4.1.1	Installation.....	4
4.1.2	Störungen beseitigen.....	4
5	SIMPLEX.....	5
6	Renfert CONNECT App.....	5
6.1	Firmware Update.....	5
7	Technische Daten.....	5
8	Garantie.....	6
9	Entsorgungshinweise.....	6
9.1	Entsorgung des Gerätes.....	6
9.1.1	Entsorgungshinweis für die Länder der EU.....	6
9.1.2	Besondere Hinweise für Kunden in Deutschland.....	6

# 1 Verwendete Symbole



## Achtung

Bei Nichtbeachtung des Hinweises besteht die Gefahr der Beschädigung des Gerätes.



## Hinweis

Gibt einen für die Bedienung nützlichen, die Handhabung erleichternden Hinweis.



Das Gerät entspricht den zutreffenden EU Richtlinien.



Das Gerät unterliegt der EU Richtlinie 2002/96/EG (WEEE Richtlinie).

## 2 Sicherheit

### 2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Renfert CONNECT stick dient der Kommunikation zwischen einem Renfert Produkt und der Renfert-App.

Der Renfert CONNECT stick kann ausschließlich in Renfert Produkten eingesetzt werden.

### 2.2 Gefahren- und Warnhinweise



- ▶ **Benutzerinformation gem. FCC 15.21:**  
Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts aufheben.
- ▶ **Der Renfert CONNECT stick ist kein herkömmlicher USB Stick. Daher nicht in USB-Anschlüsse von anderen Geräten einstecken. Der Renfert CONNECT stick und das andere Gerät können sonst beschädigt werden.**
- ▶ **Informationen zu REACH und SVHC finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.renfert.com](http://www.renfert.com) im Support Bereich.**

## 3 Renfert CONNECT stick

### 3.1 Inbetriebnahme

Nach dem Anschluss des Renfert CONNECT sticks an einem Renfert Produkt (siehe Kap. 4), und der Installation der Renfert CONNECT App auf Ihrem Mobilgerät, können Sie das Renfert Produkt mit der App verbinden. Die dafür notwendigen Schritte unterscheiden sich von Produkt zu Produkt.

Folgen Sie den Anweisungen in der Renfert CONNECT App.

### 3.2 Statussignale

Der Renfert CONNECT stick informiert über seinen Verbindungsstatus mit verschiedenen Signalen.

Statussignal	Bedeutung
grün, blinken	• Der Renfert CONNECT stick befindet sich im Accesspoint Modus und sendet ein eigenes WLAN
blau, Dauerlicht	• Der Renfert CONNECT stick ist mit einem Router verbunden.
blau, blinken	• Keine Verbindung zum Router.

## 4 Renfert CONNECT stick anschließen

Der Renfert CONNECT Stick kann nur an Renfert Produkte angeschlossen werden, die die dafür erforderliche Schnittstelle aufweisen.

### 4.1 EASY view+

#### 4.1.1 Installation

- ⇒ EASY view+ am Ein-/Ausschalter (7) ausschalten.
- ⇒ Renfert CONNECT stick auf der Rückseite des Kopfteils in die Renfert CONNECT Schnittstelle (26) einstecken.

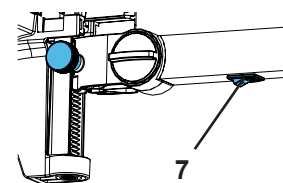


Abb. 1



#### ACHTUNG!

Darauf achten, dass der Renfert CONNECT Stick in den korrekten Anschluss eingesteckt wird. In einem anderen Anschluss ist er ohne Funktion und kann beschädigt werden.

- ⇒ EASY view+ wieder einschalten.

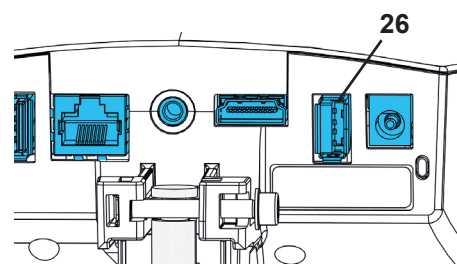


Abb. 2

#### 4.1.2 Störungen beseitigen

Störungen	Ursache	Abhilfe
Die Bilder werden nicht synchronisiert.	• Stick im falschen Slot eingesteckt.	• Prüfen Sie, dass der Stick in Anschluss 26 (Abb. 2) eingesteckt ist.
	• Keine Verbindung zum Router, die Status LED blinkt blau oder grün.	• Prüfen, dass der Router eingeschaltet ist. • EASY view+ aus und wieder einschalten.
	• LED leuchtet nicht.	• Defekt des Sticks, wenden Sie sich an den Renfert Service.
	• Keine Verbindung zum Easy view+	• In der App „Gerät entfernen“ wählen und neu einrichten.

## 5 SIMPLEX

Das SIMPLEX system (SIMPLEX 3D-Filament-Drucker, SIMPLEX sliceware, SIMPLEX print) wird ohne den Renfert CONNECT stick mit der Renfert CONNECT App verbunden.

Sie erhalten Updates für den SIMPLEX 3D-Filament-Drucker sowie die Softwarepakete SIMPLEX sliceware und SIMPLEX print ausschließlich über die Renfert CONNECT App.

## 6 Renfert CONNECT App

„App Store“, „Apple“, „Google“, „Play Store“, „Android“ sind eingetragene Warenzeichen der Firmen Apple oder Google.

- ⇒ Installieren Sie die Renfert CONNECT App aus dem App Store (Apple) oder dem Google Play Store (Android) auf Ihrem mobilen Endgerät.
- ⇒ Öffnen Sie die App und melden Sie sich mit einem bereits bestehenden Account an (Anmelden) oder erstellen Sie sich für Ihr Labor / Ihre Praxis einen Renfert Account (Registrieren).
- ⇒ Gehen Sie auf „Meine Geräte“.
- ⇒ Wählen Sie „Gerät hinzufügen“.

Folgen Sie den weiteren Anweisungen der App, die sich von Produkt zu Produkt unterscheiden können.

### 6.1 Firmware Update

Updates für den Renfert CONNECT stick und das Renfert Produkt erhalten Sie ausschließlich über die Renfert CONNECT App.

In der App wird ein Glockensymbol angezeigt, wenn ein Update für den Renfert CONNECT stick oder das Renfert Produkt vorliegt.

Um das Update auszuführen klicken Sie auf das Glockensymbol und folgen Sie den Anweisungen die sich von Produkt zu Produkt unterscheiden können.

## 7 Technische Daten

<b>Artikelnummer:</b>	<b>2410 0000</b>
Spannung /VDC:	3,3
Stromaufnahme (max.) /mA:	300
WLAN Protokoll:	IEEE 802.11g
Frequenz /GHz:	2,4
Sendeleistung (max.) /dBm:	18
Umgebungstemperatur /°C [°F]:	5 - 40 [41 - 104]
Maße (Breite x Höhe x Tiefe) /mm [inch]:	24 x 10 x 50 [0.94 x 0.39 x 1.97]
Gewicht, ca. /g [oz]:	8 [0.28]

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften.

Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- (1) dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen und
- (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

## 8 Garantie

Bei sachgemäßer Anwendung gewährt Renfert Ihnen auf alle Teile des Gerätes eine **Garantie von 3 Jahren**. Voraussetzung für die Inanspruchnahme der Garantie ist das Vorhandensein der Original-Verkaufsrechnung des Fachhandels.

Ausgeschlossen aus der Garantieleistung sind Teile, die einer natürlichen Abnutzung ausgesetzt sind (Verschleißteile) sowie Verbrauchsteile. Diese Teile sind in der Ersatzteilliste gekennzeichnet.

Die Garantie erlischt bei unsachgemäßer Verwendung, bei Missachtung der Bedienungs-, Reinigungs-, Wartungs- und Anschlussvorschriften, bei Eigenreparatur oder Reparaturen, die nicht durch den Fachhandel durchgeführt werden, bei Verwendung von Ersatzteilen anderer Hersteller und bei ungewöhnlichen oder nach den Verwendungsvorschriften nicht zulässigen Einflüssen.

Garantieleistungen bewirken keine Verlängerung der Garantie.

## 9 Entsorgungshinweise

### 9.1 Entsorgung des Gerätes

Die Entsorgung des Gerätes muss durch einen Fachbetrieb erfolgen. Der Fachbetrieb ist dabei über gesundheitsgefährliche Rückstände im Gerät zu informieren.

#### 9.1.1 Entsorgungshinweis für die Länder der EU

Zur Erhaltung und Schutz der Umwelt, der Verhinderung der Umweltverschmutzung und um die Wiederverwertung von Rohstoffen (Recycling) zu verbessern, wurde von der europäischen Kommission eine Richtlinie erlassen, nach der elektrische und elektronische Geräte vom Hersteller zurückgenommen werden, um sie einer geordneten Entsorgung oder einer Wiederverwertung zuzuführen.



**Die Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen innerhalb der Europäischen Union daher nicht über den unsortierten Siedlungsabfall entsorgt werden.**

Bitte informieren Sie sich bei Ihren lokalen Behörden über die ordnungsgemäße Entsorgung.

#### 9.1.2 Besondere Hinweise für Kunden in Deutschland

Bei den Renfert Elektrogeräten handelt es sich um Geräte für den kommerziellen Einsatz.

Diese Geräte dürfen nicht an den kommunalen Sammelstellen für Elektrogeräte abgegeben werden, sondern werden direkt von Renfert zurückgenommen.

Über die aktuellen Möglichkeiten zur Rückgabe informieren Sie sich bitte im Internet unter [www.renfert.com](http://www.renfert.com)





making work easy

en



# Renfert CONNECT stick

Made in Germany

21-6025 07042022

# Contents

en

1	Symbols used	3
2	Safety	3
2.1	Intended use	3
2.2	Hazard and warning information	3
3	Connect Renfert CONNECT stick	3
3.1	Startup	3
3.2	Status signals	3
4	Connect Renfert CONNECT stick	4
4.1	EASY view+	4
4.1.1	Setup	4
4.1.2	Troubleshooting	4
5	SIMPLEX	5
6	Renfert CONNECT App	5
6.1	Firmware Update	5
7	Technical Data	5
8	Guarantee	6
9	Disposal Instructions	6
9.1	Disposal of the device	6
9.1.1	Disposal instructions for countries in the EU	6

# 1 Symbols used



**Caution**  
Risk of damage to the equipment if the instruction is not followed.



**Notice**  
Provides the operator with useful information that eases use.



The device complies with the requirements of the applicable EU directives.



The device is subject to the EU directive 2002/96/EG (WEEE directive).

## 2 Safety

### 2.1 Intended use

The Renfert CONNECT stick is used for communication between a Renfert product and the Renfert App. The Renfert CONNECT stick can only be used in Renfert products.

### 2.2 Hazard and warning information



- ▶ **User Information according FCC 15.21**  
Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
- ▶ **The Renfert CONNECT stick is not a conventional USB stick. Therefore, do not plug it into the USB ports of other devices. Otherwise the Renfert CONNECT stick and the other device could be damaged.**
- ▶ **Information on REACH and SVHC is available on our website at [www.renfert.com](http://www.renfert.com), in the Support area.**

## 3 Connect Renfert CONNECT stick

To connect the Renfert CONNECT stick to a Renfert product, follow the instructions of the following applicable chapter.

### 3.1 Startup

After connecting the Renfert CONNECT Stick to a Renfert product (see Chap. 4), and installation of the Renfert CONNECT App on your mobile device, you can connect the Renfert product with the App. The necessary steps to do so are different from product to product.

Please follow the instruction in the Renfert CONNECT App.

### 3.2 Status signals

The Renfert CONNECT Stick informs about its connection status with different signals.

Status signal	Meaning
green, flashing	• The Renfert CONNECT stick has activated the accesspoint mode and sends its own WLAN.
blue, steady light	• The Renfert CONNECT stick is connected to a router.
blue, flashing	• No connection to a router.

# 4 Connect Renfert CONNECT stick

The Renfert CONNECT stick can only be connected to Renfert products having the necessary interface.

## 4.1 EASY view+

### 4.1.1 Setup

- ⇒ Switch off the EASY view+ using the power switch (7).
- ⇒ Insert the Renfert CONNECT stick into the Renfert CONNECT interface at the rear side of the head (26).

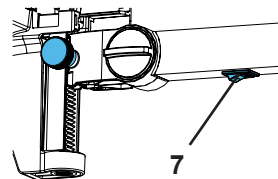


Fig. 1



#### Caution!

**Make sure that the Renfert CONNECT stick is inserted in the correct port. If it is inserted in a different port, it will not work and the Renfert CONNECT stick and the EASY view+ may be damaged.**

- ⇒ Switch the EASY view+ on again.

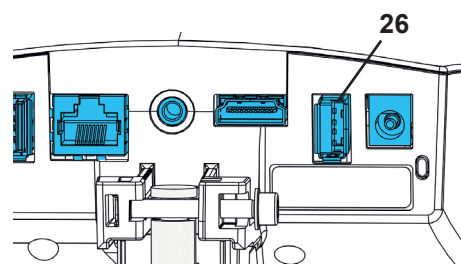


Fig. 2

### 4.1.2 Troubleshooting

Error	Cause	Corrective action
<b>Pictures are not synchronized.</b>	• Stick plugged into the wrong slot.	• Check, the stick is plugged into connection 26 (Fig. 2).
	• No connection to the router, the status LED is flashing blue or green.	• Check, the router is turned on. • Turn EASY view+ off and on again.
	• Status LED is not on.	• Stick failure, please contact Renfert service.
	• No connection to Easy view+.	• Select „remove device“ in the App and set up device again.

## 5 SIMPLEX

The SIMPLEX system (SIMPLEX 3D-filament printer, SIMPLEX silcware, SIMPLEX print) will be connected to the Renfert CONNECT App without the Renfert CONNECT stick.

You obtain updates for the SIMPLEX 3D-filament printer and for the software packages SIMPELX slice-ware and SIMLEX print exclusively via the Renfert CONNECT App.

## 6 Renfert CONNECT App

„App Store“, „Apple“, „Google“, „Play Store“, and „Android“ are registered trademarks of Apple or Google.

- ⇒ Install the Renfert CONNECT app from the App Store (Apple) or the Google Play Store (Android) on your mobile device.
- ⇒ Open the app and log in with an existing account, or register to create a Renfert account for your laboratory / dental office.
- ⇒ Go to „My Equipment“.
- ⇒ Select „Add device“.

Follow the instructions of the App, they will differ from product to product.

### 6.1 Firmware Update

Updates for the Renfert CONNECT stick and the renfert product will be received exclusively by the Renfert CONNECT App.

Inside the App a bell symbol will be displayed, when an update for the Renfert CONNECT stick or the Renfert product is available.

To execute the update, click on the bell symbol and follow the instructions, which will differ from product to product.

## 7 Technical Data

<b>Item number:</b>	<b>2410 0000</b>
Voltage /VDC:	3,3
Power consumption (max.) /mA:	300
WLAN protocol:	IEEE 802.11g
Frequency / GHz	2,4
Transmission power (max.) /dBm:	18
Ambient temperature /°C [°F]:	5 - 40 [41 - 104]
Dimensions (width x height x depth) /mm [inch]:	24 x 10 x 50 [0.94 x 0.39 x 1.97]
Weight, approx. /g [oz]:	8 [0.28]

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference.
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation.

## 8 Guarantee

Renfert gives a 3-year guarantee on all parts of the device provided that the product is used in accordance with the operating instructions.

The original sales invoice of the specialist depot is required for a claim under guarantee.

Parts which are subject to natural wear and tear (wear parts) and consumables are excluded from the guarantee. These parts are marked in the spare part list.

The guarantee is rendered void in the case of incorrect use, non-adherence to the operating, cleaning, servicing or connection instructions, repairs carried out by the owner or repairs that are not carried out by a specialist firm, use of replacement parts from another manufacturer or unusual or unapproved uses not specified in the user guidelines.

Successful claims under guarantee do not extend the guarantee period.

## 9 Disposal Instructions

### 9.1 Disposal of the device

The unit should be disposed of by a specialist firm. The specialist firm must be informed of any hazardous residue in the unit.

#### 9.1.1 Disposal instructions for countries in the EU

To conserve and protect the environment, prevent environmental pollution and improve the recycling of raw materials, the European Commission adopted a directive that requires the manufacturer to accept the return of electrical and electronic units for proper disposal or recycling.



**Within the European Union units with this symbol should not be disposed of in unsorted domestic waste**

For more information regarding proper disposal please apply at your local authorities.

## EG-Konformitätserklärung

DE

**Renfert GmbH, Industriegebiet, 78247 Hilzingen / Germany**

Hiermit erklären wir, dass das Produkt

***Renfert connect stick***

allen einschlägigen Bestimmungen der folgenden Richtlinien entspricht:

2014/53/EU RED

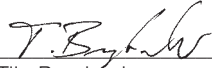
2011/65/EU (RoHS)

Folgende harmonisierte Normen wurden angewendet:

EN 300 328:2019, EN 301 489-17:2020, EN 62368-

1:2016, EN 62479:2011, EN 62311:2008

Bevollmächtigt für das  
Zusammenstellen der technischen  
Unterlagen:



Tilo Burgbacher,  
Leiter Konstruktion und Geräteentwicklung

Hans Peter Jilg  
c/o Renfert GmbH

Hilzingen, 15.01.2021

## EC Declaration of conformity

EN

**Renfert GmbH, Industriegebiet, 78247 Hilzingen / Germany**

Herewith we declare that the product

***Renfert connect stick***

is in compliance with the relevant requirements in the following directives:

2014/53/EU RED

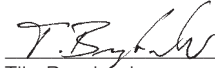
2011/65/EU (RoHS)

Harmonized specifications applied:

EN 300 328:2019, EN 301 489-17:2020, EN 62368-

1:2016, EN 62479:2011, EN 62311:2008

Authorised to compile the technical  
documentation:



Tilo Burgbacher,  
Engineering Director

Hans Peter Jilg  
c/o Renfert GmbH

Hilzingen, 15.01.2021











**Hochaktuell und ausführlich auf ...  
Up to date and in detail at ...  
Actualisé et détaillé sous ...  
Aggiornato e dettagliato su ...  
La máxima actualidad y detalle en ...  
Актуально и подробно на ...**

**[www.renfert.com](http://www.renfert.com)**

Renfert GmbH • Untere Gießwiesen 2 • 78247 Hilzingen/Germany  
Tel.: +49 7731 82 08-0 • Fax: +49 7731 82 08-70  
[www.renfert.com](http://www.renfert.com) • [info@renfert.com](mailto:info@renfert.com)

Renfert USA • 3718 Illinois Avenue • St. Charles IL 60174/USA  
Tel.: +1 6307 62 18 03 • Fax: +1 6307 62 97 87  
[www.renfert.com](http://www.renfert.com) • [info@renfertusa.com](mailto:info@renfertusa.com)  
USA: Free call 800 336 7422