

# ConnectedCooking Combi-Duo



**Inhaltsverzeichnis**

**1 Combi-Duo in Verwendung mit ConnectedCooking ..... 4**

**2 Kombinierte Geräte ohne ConnectedCooking und Internet..... 5**

**3 Kombinierte Geräte mit ConnectedCooking und WLAN-Verbindung ..... 7**

**4 ConnectedCooking Support..... 9**

**5 Netzwerkvoraussetzungen für ConnectedCooking ..... 10**

1 Combi-Duo in Verwendung mit ConnectedCooking

Der Combi-Duo-Aufbau wird in ConnectedCooking als zwei Geräte angezeigt, wenn beide in ConnectedCooking registriert sind. Die Vorteile und Nutzung bleiben die unverändert, die beiden Geräte müssen allerdings separat über ConnectedCooking angesteuert werden.

In ConnectedCooking wird nicht angezeigt, welches das steuernde und das zu steuernde Gerät ist oder das sie als Combi-Duo-Turm verwendet werden. Diese Unterscheidung wird als Hinweis im frei wählbaren Gerätenamen empfohlen.

Folgende Möglichkeiten stehen nach einer erfolgreichen Registrierung des Geräts in ConnectedCooking zur Verfügung:

|                  | iCombi Pro | iCombi Classic |
|------------------|------------|----------------|
| HACCP-Daten      | •          | •              |
| Garprogramme     | •          | •              |
| Software-Updates | •          | -              |
| Push-Nachrichten | •          | •              |
| Service-Daten    | •          | •              |
| Fernzugriff      | •          | -              |
| MyDisplay        | •          | -              |

• Standard – Nicht kompatibel

Hinweis:

Die nachfolgenden Kapitel beziehen sich auf den iCombi Pro. Für die Combi-Duo-Funktion steht nur der iCombi Pro und nicht der iCombi Classic zur Verfügung.

## 2 Kombinierte Geräte ohne ConnectedCooking und Internet

Voraussetzung ist, dass netzwerkseitig beide Geräte per RJ45 Netzkabel (handelsübliches LAN-Kabel) direkt miteinander verbunden sind.

- IP-Adresse muss in der letzten Stelle pro Gerät unterschiedlich sein. Beispiel:
  - Oberes Gerät: 10.13.36.6
  - Unteres Gerät: 10.13.36.5
- IP Gateway- und Subnetzmaske-Adresse sind bei beiden Geräten gleich. Beispiel:
  - IP Gateway: 10.13.36.7
  - IP Subnetzmaske: 255.255.254.0

Änderungen bei den Optionsfeldern beim Combi-Duo vornehmen (Netzeinstellungen):

| Schritt | Info / Taste                                                                      | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       |  | Gehen Sie in die Einstellungen Ihres Geräts.                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2       |  | Wählen Sie den Button Netzeinstellungen.                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3       |  | Wählen Sie LAN, falls Sie das Gerät über ein Ethernet-Kabel angeschlossen haben.                                                                                                                                                                                                 |
| 4       |  | Auswahl von DHCP inaktiv: OFF (Netzwerk unterstützt DHCP nicht) anschließend können die folgenden Netzeinstellungen bearbeitet werden: <ul style="list-style-type: none"> <li>- IP Netzwerk (IP-Adresse)</li> <li>- IP Gateway</li> <li>- IP Netmask</li> <li>- DNS 1</li> </ul> |

Die IP-Adressen sollten manuell vergeben werden, damit die Geräte immer unter einer festen IP-Adresse (wie eine Hausanschrift) zu finden sind. Wird DHCP nicht deaktiviert, besteht die Gefahr, dass die Geräte in einem bestimmten Rhythmus ihre IP-Adresse wechseln.

Beim Combi-Duo-Turm haben Sie die Möglichkeit, die zwei Geräte miteinander zu verbinden. Um die Combi-Duo-Funktion am Gerät zu aktivieren, muss das obere Gerät wie folgt eingestellt werden:

| Schritt | Info / Taste                                                                        | Beschreibung                                 |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1       |  | Gehen Sie in die Einstellungen Ihres Geräts. |
| 2       |  | Wählen Sie den Button Kochsystem.            |

|   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 |  | <p>Wählen Sie die Fernsteuerung.</p> <p>Treffen Sie folgende Einstellungen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Vergabe eines frei wählbaren Gerätenamens.</li><li>- Auswahl der Gerätefarbe.</li><li>- Aktivieren Sie die Fernsteuerung mit ON.</li><li>- Eingabe der IP-Adresse des fernzusteuernenden, also des unteren Geräts. Um die IP-Adresse eingeben zu können, muss die Fernsteuerung aktiviert sein.</li></ul> |
| 4 |  | <p>Nun erscheint unten links das Icon für die Steuerung des anderen Geräts. Verwendet man diese Funktion erscheint am zu steuernden Gerät ein blauer Rahmen um den Bildschirm.</p>                                                                                                                                                                                                                                                |

### 3 Kombinierte Geräte mit ConnectedCooking und WLAN-Verbindung

Wenn Sie ein Combi-Duo-Kit verwenden, muss man dieses Kit entfernen, um das LAN-Kabel der oberen Einheit abzutrennen. Die einzige Möglichkeit ConnectedCooking auf einem Combi-Duo zu verwenden, ist wenn beide Geräte im selben Netzwerk per WLAN eingebunden sind.

Dabei kann die ConnectedCooking- und Combi-Duo-Funktion nur mit der Verbindungsart WLAN genutzt werden.

Die IP-Adresse des RATIONAL-Geräts finden Sie wie folgt, diese wird für die Aktivierung der Combi-Duo-Funktion benötigt:

| Schritt | Info / Taste                                                                      | Beschreibung                                                                                                                                            |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       |  | Gehen Sie in die Einstellungen Ihres Geräts.                                                                                                            |
| 2       |  | Wählen Sie den Button Netzwerkeinstellungen.                                                                                                            |
| 3       |  | Wählen Sie LAN, falls Sie das Gerät über ein Ethernet-Kabel angeschlossen haben.<br>Wenn Sie Ihr Kochsystem über WLAN verbunden haben, wählen Sie WLAN. |
| 4       |  | Option 1. LAN-Verbindung:<br>Unter IP Netzwerk ist die IP-Adresse zu finden.                                                                            |
|         |  | Option 2. WLAN-Verbindung:<br>Klappen Sie den drop-down Pfeil Ihres verwendeten WLANs auf. Hier ist die IP-Adresse zu finden.                           |

Combi-Duo-Funktion am Gerät aktivieren:

| Schritt | Info / Taste                                                                        | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       |  | Gehen Sie in die Einstellungen Ihres Geräts.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2       |  | Wählen Sie den Button Kochsystem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3       |  | Wählen Sie die Fernsteuerung.<br>Treffen Sie folgende Einstellungen:<br>- Vergabe eines frei wählbaren Gerätenamens.<br>- Auswahl der Gerätefarbe.<br>- Aktivieren Sie die Fernsteuerung mit ON.<br>- Eingabe der IP-Adresse des fernzusteuernenden, also des unteren Geräts. Um die IP-Adresse eingeben zu können, muss die Fernsteuerung aktiviert sein. |

### 3 | Kombinierte Geräte mit ConnectedCooking und WLAN-Verbindung

4



Nun erscheint unten links das Icon für die Steuerung des anderen Geräts. Verwendet man diese Funktion erscheint am zu steuernden Gerät ein blauer Rahmen um den Bildschirm.

## **4 ConnectedCooking Support**

Die Kontaktinformationen für den ConnectedCooking Support sowie ausführliche Dokumentationen stehen in ConnectedCooking unter dem Menüpunkt Support zur Verfügung.

## 5 Netzwerkvoraussetzungen für ConnectedCooking

### Voraussetzungen für eine erfolgreiche Einbindung des RATIONAL-Geräts in Ihr Netzwerk:

- Das Gerät ist mit einem Ethernet-Anschluss ausgestattet oder
- Das Gerät hat eine interne Wi-Fi-Schnittstelle (z.B. iCombi Pro, iVario Pro oder die zusätzliche Wi-Fi-Option für das iCombi Classic Gerät) oder
- Das Zubehör Wi-Fi Adapter (RATIONAL 60.76.714) ist installiert. Der Wi-Fi-Adapter ist für die folgenden Geräte verfügbar: SelfCookingCenter®: 6-1/1 - 20-2/1, LM1: iCombi Pro (iCP) 6-1/1 - 20-2/1, LM2: iCombi Classic (iCC) 6-1/1 - 20-2/1.
- Das Gerät zeigt das aktuelle Datum und Uhrzeit.
- Das Gerät ist mit der aktuellen Software-Version ausgestattet, siehe Tabelle 2.

### Der Anschluss des Geräts an das Internet erfolgt durch:

- LAN: Netzwerkanschlussdose mit Kabel in der Nähe des Gerätes. Gegebenenfalls ist die Nachrüstung älterer Gerätemodelle mit Ethernet-Anschluss erforderlich.
- Wi-Fi (802.11b/g/n 2.4 GHz, WPA2): Guter Empfang am Aufstellort über interne oder externe Wi-Fi-Schnittstelle.

### Die Vernetzung des Geräts wird wie folgt durchgeführt:

- LAN: Ein RJ45-Kabel verbindet das RATIONAL-Gerät mit einem nahegelegenen Netzwerkanschluss
- Wi-Fi: Eine eingebaute oder externe Wi-Fi Schnittstelle (z.B. Artikel Nr. 60.76.714), die die Verbindung zu einem Wi-Fi 802.11b/g/n (2.4 GHz) Access Point herstellt.
- Alle Netzkomponenten müssen entsprechend den Umgebungsbedingungen spritz- und strahlwassergeschützt installiert werden.

### Zugang zur ConnectedCooking Anwendung

Um auf ConnectedCooking zuzugreifen, ist nur ein Internet-Browser notwendig (Chrome, Firefox, MS Edge in der aktuellen Version) sowie Zugriff auf \*connectedcooking.com über Port 443 erforderlich. ConnectedCooking installiert keine Programme auf Ihrem Computer.

**Alle Optionen benötigen die folgenden Netzwerkeinstellungen:**

- Bei Verwendung von DHCP werden die IP-Adresse, Netmask, Gateway und DNS-Server vergeben.
- Ohne DHCP müssen die Einstellungen durch den Netzwerkadministrator durchgeführt werden.

| Gerät                                                                     | Ziel                        | Proto-<br>koll | Port | Richtung  | Beschrei-<br>bung                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|------|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| SelfCookingCen-<br>ter, VarioCooking-<br>Center iCombi Pro,<br>iVario Pro | *.connected-<br>cooking.com | TCP            | 443  | Outbound  | HACCP Da-<br>ta;<br>Device Data,<br>wenn<br>Proxy-Ser-<br>ver     |
| SelfCookingCen-<br>ter, VarioCooking-<br>Center iCombi Pro,<br>iVario Pro | *.connected-<br>cooking.com | TCP            | 8883 | Outbound  | Device Data                                                       |
| SelfCookingCen-<br>ter, VarioCooking-<br>Center iCombi Pro,<br>iVario Pro | Customer<br>DNS-Server      | TCP/<br>UDP    | 53   | Outbound  | DNS-Service                                                       |
| SelfCookingCen-<br>ter, VarioCooking-<br>Center iCombi Pro,<br>iVario Pro | Customer DH-<br>CP-Server   | UDP            | 68   | Broadcast | DHCP-Ser-<br>vice                                                 |
| iCombiClassic                                                             | *.connected-<br>cooking.com | TCP            | 8443 | Outbound  | HACCP Da-<br>ta;<br>Device Data,<br>wenn ein<br>Proxy-Ser-<br>ver |
| iCombiClassic                                                             | *.connected-<br>cooking.com | TCP            | 8884 | Outbound  | Device Data                                                       |
| iCombiClassic                                                             | Customer DNS<br>Server      | TCP/<br>UDP    | 53   | Outbound  | DNS-Service                                                       |

*Tab. 1:* Kommunikations-Ports

| Gerät              | Min. erforderliche Version   | Verfügbarkeit |
|--------------------|------------------------------|---------------|
| SelfCookingCenter  | SCC_07-00-10-6.34 oder höher | Juni 2022     |
| VarioCookingCenter | VCC-01-02-04.7 oder höher    | Juni 2022     |
| iCombi Pro         | LM100-16.2.25 oder höher     | Juni 2022     |
| iCombi Classic     | LM200-8.0.0 oder höher       | Juni 2022     |
| iVario Pro         | LMX-2.10.0 oder höher        | Juni 2022     |

Tab. 2: Software-Versionen







