

Erstinbetriebnahme AC WLAN / WLAN-Einrichtung / IP-Adressvergabe

1.) Generelles

Installieren Sie den AC WLAN fachgerecht und lagerichtig (Einbauhöhe 0,3 – 1,3 m) gemäß Montageanleitung.

Nach ca. 1 Minute (nach Zuschaltung) ist das Gerät betriebsbereit, was durch die Funktion der LED`s signalisiert wird.

Um die notwendigen Einstellungen für die Integration in das Netzwerk vornehmen zu können, muss der Zugriff auf das Gerät erfolgen. Dies kann über die Frontbuchse, über das Netzwerk, oder per WLAN erfolgen. Bitte beachten Sie, dass jeder AC WLAN einzeln in Betrieb genommen werden muss! Nehmen Sie die Geräte nacheinander in Betrieb! Noch nicht programmierte Geräte schalten Sie ab, um IP-Adresskollisionen zu vermeiden!

2.) Zugriff auf das Gerät

AC WLAN und das zugreifende Endgerät müssen sich im gleichen IP-Adressbereich befinden. Im Folgenden wird die Vorgehensweise beim Zugriff mittels WLAN über einen PC beschrieben:

Kontrollieren Sie zunächst die WLAN-Verfügbarkeit Ihres PC´s (Symbol in der Taskleiste) und aktivieren WLAN ggf. im ersten Schritt!



Technical Support: Telefon (0 23 55) 82-111 / technical.support@rutenbeck.de

Wilhelm Rutenbeck GmbH & Co. KG Klagebach 33 58579 Schalksmühle Germany

Telefon +49 (0) 23 55 82-0 Telefax +49 (0) 23 55 82-105 mail@rutenbeck.de www.rutenbeck.de Diese Beratungsleistung erfolgt kostenlos und unverbindlich. Rechtsansprüche jeglicher Art können daraus nicht abgeleitet werden!



... all over IP!

Verbindung mit "Rutenbeck" starten

f; Momentan verbunden mit: rutenbeck.local 12 Internetzuariff Drahtlosnetzwerkverbindung ^ Vertrieb_01 Verbunden -11 Rutenbeck -11 <u>V</u>erbinden AP_komplex BoxWI AN7390 الد WLAN-558058 . Ille Netzwerk- und Freigabecenter öffnen

Der Sicherheitsschlüssel wird abgefragt. Im Auslieferungszustand lautet dieser "wireless123".

Schlüssel eingeben und mit OK bestätigen.

Dieses Fenster können Sie schließen. Diese Meldung ergibt sich zwangsläufig, solange Sie nicht mit dem Internet verbunden sind. Dies kann erst nach Abschluss der Programmierung des AC WLAN der Fall sein.

Sie sind dennoch mit dem AC WLAN verbunden!

| Seben Sie den Netzw | erksicherheitsschlüssel ein. |
|---------------------|------------------------------|
| Scheneitsschlüssel | window123 |
| | eichen ausblenden |

| Verbindung mit einem Netzwerk herstellen | X |
|---|-----------|
| Die Verbindung war nicht erfolgreich. | |
| Die Konnektivität des Computers mit Rutenbeck ist derzeit eingeschränkt. | |
| Probleme diagnostizieren | |
| Verbindung automatisch herstellen | |
| | Schließen |

Öffnen Sie das "Netzwerk- und Freigabecenter", dies finden Sie mit einem Click der rechten Maustaste auf dem WLAN-Symbol der Taskleiste.



Technical Support: Telefon (0 23 55) 82-111 / technical.support@rutenbeck.de

Wilhelm Rutenbeck GmbH & Co. KG Klagebach 33 58579 Schalksmühle Germany

Telefon +49 (0) 23 55 82-0 Telefax +49 (0) 23 55 82-105 mail@rutenbeck.de www.rutenbeck.de

Diese Beratungsleistung erfolgt kostenlos und unverbindlich. Rechtsansprüche jeglicher Art können daraus nicht abgeleitet werden!



In diesem Fenster erhalten Sie eine Übersicht über alle Netzwerkverbindungen Ihres PC´s. Hier ist die WLAN-Verbindung mit dem AC WLAN. Öffnen Sie diese mittels Mausclick



Wählen Sie den Punkt "Eigenschaften"...



...und markieren Sie den Eintrag "Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)" und öffnen die "Eigenschaften"

| Eigenschaften von Drahtlosnetzverkverbindung | | |
|---|--|--|
| Netzwerk Freigabe | | |
| Verbindung herstellen über: | | |
| Intel(R) Centrino(R) Advanced-N 8235 | | |
| Konfigurieren Diese Verbindung verwendet folgende Bemente: | | |
| 🗹 📮 Qo S-Paketplaner | | |
| 🗹 📮 Datei- und Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke | | |
| 🗹 🔺 AirMagnet Analyzer Protocol | | |
| 🗹 🛶 Intel® Centrino® Wireless Bluetceth® + Nigh Speed Pr 😑 | | |
| Internetprotokoll Version 6 (TCP/IPv6) | | |
| Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4) | | |
| 🗹 🔺 E/A-Treiber für Verbindungsschicht-Topologeerkennur 🔻 | | |
| • الله الله الله الله الله الله الله الل | | |
| Installieren Deinstallieren Eigenschaften | | |
| Beschreibung TCP/IP, das Standardprotokoll für WAN-Netzwerke, das den Datenaustausch über verschiedene, miteinander verbundene Netzwerke ermöglicht. | | |
| OK Abbrechen | | |

Technical Support: Telefon (0 23 55) 82-111 / technical.support@rutenbeck.de

Erstellungsdatum: 10.09.2019

Wilhelm Rutenbeck GmbH & Co. KG Klagebach 33 58579 Schalksmühle Germany

Telefon +49 (0) 23 55 82-0 Telefax +49 (0) 23 55 82-105 mail@rutenbeck.de www.rutenbeck.de Diese Beratungsleistung erfolgt kostenlos und unverbindlich. Rechtsansprüche jeglicher Art können daraus nicht abgeleitet werden!



Nun erfolgt die Vergabe der IP-Adresse für Ihren PC – WLAN – Netzwerkkarte. Die Adresse muss fest vergeben werden! Wählen Sie dazu den Punkt "Folgende IP-Adresse verwenden"

Achtung: Merken und/oder notieren Sie sich ggf. hier vorher eingetragene, feste Werte! Diese müssen Sie ggf. nach abschließender Programmierung des AC WLAN wieder zurück ändern, um die bisherige Konnektivität Ihres PC wieder herzustel en!

| r Eigenschaften von Interretprotokoll Vers | sion 4 (TCP/IPv4) | |
|--|---|---------------------------------|
| Allgemein | | |
| Netzwerk diese Funktion unterstützt. V den Netzwerkadministrator, um die gee beziehen. | Diese Werte müssen manuell eingetragen werden. Die 3 ersten Blöcke müssen | |
| IP-Adresse automatisch beziehen | | 192.168.0.x lauten. |
| Folgende IP- <u>A</u> dresse verwenden: | | Die letzte Position muss |
| IP-Adresse: | 192.168.0.200 | ungleich 0, 5 und kleiner als |
| Subnetzmaske: | 255.255.255.0 | 255 Sein! |
| Standardgateway: | · · · | Diese Werte identisch |
| DNS-Serveradresse automatisch l | beziehen | übernehmen: 255.255.255.0 |
| Folgende DNS-Serveradressen ve | erwenden: | |
| Bevorzugter DNS-Server: | · · · | |
| Alternativer DNS-Server: | · · · | |
| Eins <u>t</u> ellungen beim Beenden über | rprüfen | Abschließen, mit OK bestätigen. |
| | Erweitert | |
| | OK Abbrechen | |

Alle Vorbereitungen zur Programmierung des AC WLAN sind abgeschlossen. Starten Sie Ihren Webbrowser für die weiteren Schritte!

Ist eine automatische Adressvergabe (DHCP) erwünscht, so folgen Sie bitte den Hinweisen ab Seite 8.

Technical Support: Telefon (0 23 55) 82-111 / technical.support@rutenbeck.de

Wilhelm Rutenbeck GmbH & Co. KG Klagebach 33 58579 Schalksmühle Germany

Telefon +49 (0) 23 55 82-0 Telefax +49 (0) 23 55 82-105 mail@rutenbeck.de www.rutenbeck.de Diese Beratungsleistung erfolgt kostenlos und unverbindlich. Rechtsansprüche jeglicher Art können daraus nicht abgeleitet werden!



Geben Sie die Zieladresse http:/192.168.0.5 in die Adressleiste Ihres Browsers ein und aktivieren Sie die Eingabe über die Enter-Taste.





Technical Support: Telefon (0 23 55) 82-111 / technical.support@rutenbeck.de

Wilhelm Rutenbeck GmbH & Co. KG Klagebach 33 58579 Schalksmühle Germany

Telefon +49 (0) 23 55 82-0 Telefax +49 (0) 23 55 82-105 mail@rutenbeck.de www.rutenbeck.de

Diese Beratungsleistung erfolgt kostenlos und unverbindlich. Rechtsansprüche jeglicher Art können daraus nicht abgeleitet werden!



Über die Menüpunkte "Netzwerk", "IP-Einstellungen", "Einstellungen" gelangen Sie in den Bereich der persönlichen IP-Einstellungen Ihres AC WLAN.

| 1 | |
|--|---|
| | |
| (<) (| Tea707aebf2_611802ee9e4914986/admin/network/network/lan/ 🛛 🗘 🕁 🔅 |
| AC-WLAN - IP-Einstellungen × | |
| <u>D</u> atei <u>B</u> earbeiten <u>A</u> nsicht <u>F</u> avorit n E <u>x</u> tras | |
| 🟠 🕶 🖾 👻 🖃 🖶 👻 Se <u>i</u> ter Sicherheit 🕶 I | xtras 🕶 🔞 🔻 🖏 🤹 |
| all over IP! | (<u>R)</u> RUTENBECK |
| WLAN IP instellungen Diagnosen | |
| Einstellungen | |
| Schnittstellen - LAN | |
| Allgemeine Konfiguration | |
| Allgemeine Einstellungen Erweiterte Einstellungen | |
| Status | Laufzeit: 1h 22m 7s MAC-Adresse: 00:1F:7D:F0:1E:29 RX: 287.38 KB (3148 Pkte.) brlan TX: 184.24 KB (365 Pkte.) IPv4: 192.168.0.5/24 |
| Protokoll | Statische Adresse |
| IPv4 Adresse | 192.168.0.5 |
| IPv4 Netzmaske | 255.255.255.0 |
| IPv4 Gateway | |
| IPv4 Broadcast | |
| Benutze eigene DNS-Server | |

Für die richtige Einstellung benötigen Sie Zusatzangaben über Ihren Router! Für eine einwandfreie Funktion müssen die IP-Adresse des Routers sowie des AC WLAN im gleichen Adressbereich liegen. Das heißt die ersten 3 Adressblöcke 192.168.x. müssen identisch sein! Ebenso die "Netzmaske"! Im Regelfall lautet diese 255.255.255.0.

Achtung: Zur Übernahme der Einstellungen müssen Sie diese immer aktivieren! Dies erfolgt über den Menüpunkt "Speichern und Anwenden"

| Zurücksetzen | Speichern | Speichern & Anwenden |
|--------------|-----------|----------------------|
| | | → |

Achtung: Änderungen der IP-Adresse werden nach dem Speichern sofort aktiv! Haben Sie die IP-Adresse geändert, wird der AC WLAN ab sofort nur noch über die neue Adresse erreichbar sein!

Technical Support: Telefon (0 23 55) 82-111 / technical.support@rutenbeck.de

Wilhelm Rutenbeck GmbH & Co. KG Klagebach 33 58579 Schalksmühle Germany

Telefon +49 (0) 23 55 82-0 Telefax +49 (0) 23 55 82-105 mail@rutenbeck.de www.rutenbeck.de Diese Beratungsleistung erfolgt kostenlos und unverbindlich. Rechtsansprüche jeglicher Art können daraus nicht abgeleitet werden!



df[] Status von Drahtlosnetzwerkverbindung

Alternativ können Sie die erforderlichen IP-Adressinformationen auch über einen im Netzwerk angemeldeten PC in Erfahrung bringen. Gehen Sie wie folgt vor:



"Eingabeaufforderungen". Starten Sie dieses.

Geben Sie an der Stelle des blinkenden Cursors den Befehl "ipconfig /all" ein und bestätigen Sie über die Enter-Taste.

Sie erhalten eine Auflistung aller relevanten IP- und Interneteinstellungen Ihres PC.

| 👞 Eingabeaufforderung |
|--|
| Microsoft Windows [Version 6.1.7601] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten. |
| C:\Users\Pint>ipconfig / all |
| |
| |

Technical Support: Telefon (0 23 55) 82-111 / technical.support@rutenbeck.de

Wilhelm Rutenbeck GmbH & Co. KG Klagebach 33 58579 Schalksmühle Germany

Telefon +49 (0) 23 55 82-0 Telefax +49 (0) 23 55 82-105 mail@rutenbeck.de www.rutenbeck.de Diese Beratungsleistung erfolgt kostenlos und unverbindlich. Rechtsansprüche jeglicher Art können daraus nicht abgeleitet werden!



Automatische Adressvergabe / Nutzung von DHCP

1.) Generelles

Bei einer automatischen Adresszuweisung erfolgt die Vergabe der IP-Adresse über den Router im sogenannten DHCP-Verfahren.

In erster Linie erleichtert dies mobilen Geräten den Zugang in ein Netzwerk.

Für festinstallierte Geräte hat dieses Verfahren den Nachteil, dass Sie nur noch schlecht bis gar nicht im Netzwerk auffindbar sind, da die IP-Adresse nicht bekannt ist und somit ein Ansprechen über den Browser nicht möglich. Spätere Änderungen im Netzwerk werden dadurch ggf. erschwert.

Ggf. können Netzwerkgeräte dennoch direkt angesprochen werden. Die sogenannte URL ist dabei ein Gerätename, der unabhängig von der IP-Adresse arbeitet.

Wird dieser im Browser eingeben, meldet sich das entsprechende Gerät unabhängig von der IP-Adresse. Ähnlich wie bei den IP-Adressen, darf jeder Name (URL) nur ein einziges mal im Netzwerk vergeben sein!

2.) Einstellungen per DHCP

Folgen Sie zunächst den Anleitungen bis auf Seite 5.



Technical Support: Telefon (0 23 55) 82-111 / technical.support@rutenbeck.de

Wilhelm Rutenbeck GmbH & Co. KG Klagebach 33 58579 Schalksmühle Germany

Telefon +49 (0) 23 55 82-0 Telefax +49 (0) 23 55 82-105 mail@rutenbeck.de www.rutenbeck.de

Diese Beratungsleistung erfolgt kostenlos und unverbindlich. Rechtsansprüche jeglicher Art können daraus nicht abgeleitet werden!

(R) RUTENBECK



Über die Menüpunkte "Status", "System", "Gerätenamen" gelangen Sie in den Bereich der Einstellung der URL eines jeden AC WLAN. Diesen müssen Sie ändern, wenn das Gerät bei automatischer Adressvergabe später noch im Netzwerk auffindbar sein soll.

| 😑 📀 🧭 http:// 192.168.0.5 /cgi-bin/luci/;stok=71d555160bbff9ef8979b7534876d21f/admin/ | system/ | ク・0 合 ☆ |
|---|---|---|
| AC-WLAN - System × | | |
| <u>D</u> atei <u>B</u> earbeiten <u>A</u> nsicht <u>F</u> avoriten E <u>x</u> tras <u>?</u> | | |
| 🟠 🔻 🗟 🔻 🖃 🆣 🔻 Seite 👻 Sigherheit 👻 Extras 👻 🔞 🔻 🚷 🦚 | | |
| all over IP! | | |
| Status System Dienste Netzwerk Abmelden | | |
| System Administration Backup / Firmware Update Neu Starten | | |
| System | | |
| An dieser Stelle können Grundeinstellungen des Systems wie Hostname oder Zeitzone vorgenommen werden. | | |
| Systemeigenschaften | | |
| Allgemeine Einstellungen Sprache | | |
| Lokale Zeit | 2013-05-30 23:49:37 Mit Browser synchronisieren | |
| Gerätename | AC-WLAN | |
| Zeitzone | Europe/Berlin | |
| UDP Port für WLAN Steuerung | | |
| 7-16 | | |
| | | |
| Aktivere Ni P-client | | |
| NTP Server andieten | | |
| HTT derver Kanudaten | 1.pool.ntp.org | |
| | 2.pool.ntp.org 🛛 🕷 3.pool.ntp.org | |
| | | |
| | | 2urücksetzen Speichern Speichern & Anwenden |
| | | |

Achtung: Diese Änderungen müssen Sie für jeden AC WLAN innerhalb Ihres Netzwerkes durchführen. Diese Funktion steht Ihnen erst ab Softwarestand 1.0.03 und höher zur Verfügung. Geräte mit Versionsstand 1.0.0.0 können darauf upgedatet werden. Beachten Sie dazu die Bedienungsanleitung unter www. Rutenbeck.de!

Technical Support: Telefon (0 23 55) 82-111 / technical.support@rutenbeck.de

Wilhelm Rutenbeck GmbH & Co. KG Klagebach 33 58579 Schalksmühle Germany

Telefon +49 (0) 23 55 82-0 Telefax +49 (0) 23 55 82-105 mail@rutenbeck.de www.rutenbeck.de

Diese Beratungsleistung erfolgt kostenlos und unverbindlich. Rechtsansprüche jeglicher Art können daraus nicht abgeleitet werden!

Sie erreichen den AC WLAN gemäß den Abbildungen der vorhergehenden Seite (Grundeinstellungen) über die Eingabe von "AC-WLAN" im Adressfeld Ihres Browsers. Die richtige Schreibweise ist zwingend!



Technical Support: Telefon (0 23 55) 82-111 / technical.support@rutenbeck.de

Wilhelm Rutenbeck GmbH & Co. KG Klagebach 33 58579 Schalksmühle Germany

Telefon +49 (0) 23 55 82-0 Telefax +49 (0) 23 55 82-105 mail@rutenbeck.de www.rutenbeck.de Diese Beratungsleistung erfolgt kostenlos und unverbindlich. Rechtsansprüche jeglicher Art können daraus nicht abgeleitet werden!