

## Einleitung:

Wir beglückwünschen Sie zum Erwerb eines WORLD WLAN Gerätes, der ersten kompletten Lösung für Public Hot Spots. Sie haben das richtige Produkt gewählt für sofortige Verfügbarkeit von Hardware und aller notwendigen Dienste, die Sie zum Betrieb eines Public Hot Spots benötigen.

Dieses Gerät arbeitet Hand in Hand mit bereitgestellten Diensten, die den Betrieb Ihres HotSpots ermöglichen! Durch die Benutzung dieses integrierten Systems können Sie Ihren HotSpot mit absolut niedrigen laufenden Kosten betreiben. Die Benutzung können Sie Ihren Kunden zu Preisen anbieten, die Sie für angemessen halten und damit extra Geld verdienen.

Sollten die hier beschriebenen Anweisungen nicht oder nur teilweise für Sie nachvollziehbar sein oder Probleme auftreten, steht Ihnen unser Support per eMail unter:

**support@worldwlan.com**

gerne persönlich zur Verfügung. Weitere online-Hilfe, häufig gestellte Fragen und ein Support-Forum finden Sie unter unserer Produktwebsite:

**www.hotelairspot.com**

Bitte halten Sie dazu auch Informationen über die im Einsatz befindlichen Produkte anderer WLAN-Hersteller bereit.

## Schnell-Installation:

### SCHRITT 1: Anschliessen des WORLD WLAN Gerätes

Schliessen Sie ein Ende des Ethernet-Netzkabels an einen der rückseitigen LAN-Ports (mit 1-4 beschriftet) und das andere Ende am Ethernet-Port des PC an.

Wiederholen Sie diesen Schritt, um weitere Computer oder Netzwerkgeräte anzuschliessen.

Mit einem anderen Ethernetkabel verbinden Sie den rückseitigen, mit „Internet“ beschrifteten Anschluss mit Ihrem DSL-Modem oder Internet-Router.

Schalten Sie die folgenden Geräte in der angegebenen Reihenfolge ein: DSL-Modem bzw. Internet-Router, Router, PC's.

Schliessen Sie den Netzstromadapter am Router an und stecken Sie ihn in die Netzsteckdose. Die Power-LED sollte dann aufleuchten. Verwenden Sie nur den mitgelieferten Netzstromadapter! Bei Verwendung eines anderen Netzstromadapters kann der Router unwiderbringlich zerstört werden.

Sind die Verbindungen zu den einzelnen PC's und DSL-Modem bzw. Internet-Router korrekt, wird dies über Leucht-LED's an der Frontseite angezeigt. Leuchten die Power-LED, Internet-LED und eine der LAN-LED's, fahren Sie bitte mit Schritt 2 fort.

### SCHRITT 2: Konfigurierung des PC's

Vergewissern Sie sich vor dem Einrichten des Routers, dass Ihr PC so konfiguriert ist, dass er eine automatisch zugewiesene IP-Adresse akzeptiert. Dies wird durch die Aktivierung von DHCP gewährleistet. Haben Sie DHCP nicht aktiviert oder sind Sie sich nicht sicher, gehen Sie wie folgt vor:

#### Für Windows XP / 2000 / 2003:

- Rechte Maustaste auf Symbol „Netzwerk-Umgebung“ im Desktop
- Klick: Eigenschaften
- Klick: LAN-Verbindung
- Klick: Eigenschaften
- Doppel-Klick: Internetprotokoll (TCP/IP)
- Auswahl: IP-Adresse automatisch beziehen
- Auswahl: DNS-Serveradresse automatisch beziehen
- Klick: OK
- Klick: OK

**Alternative Vorgehensweise:** Standardmässig ist das WORLD WLAN Gerät über die IP-Adresse 192.168.110.2 über die LAN-Ports erreichbar. Sie können daher Ihren PC auch auf eine IP-Adresse von 192.168.110.x (x=3..254) mit Subnet-Maske 255.255.255.0 einstellen.

### SCHRITT 3: Aktivierung der Hot Spot Services

Geben Sie in Ihrem Internet-Browser die Website:

<https://www.hotelairstpot.com/unregistered>

ein, um die Services zu aktivieren. Die Aktivierung ist kostenfrei, dauert nur ein paar Sekunden und die Eingaben und Ausgaben sind abhörsicher.

Nach Abschluss der Registrierung erhalten Sie umgehend einen **Operator-ID** (Betreiber-ID), einen **Cryptkey** und weitere Zugangs-Informationen per E-Mail zugeschickt. Verwahren Sie diese E-Mail sorgfältig oder drucken Sie sie aus und bewahren Sie sie an einem sicheren Ort.

Surfen Sie auf die Setup-Seite <http://192.168.110.2/setup>. Wenn Sie nach einem Logon gefragt werden, geben Sie Username "**admin**" und Passwort "**admin**" ein.

Wählen Sie im linken Setupmenü den Eintrag „**Operator-ID**“ und tragen Sie die „Operator-ID“ (Betreiber-ID) von der Registrierung dort in die Eingabemaske und bestätigen Sie mit einem Klick auf „Submit“. Voreingestellt ist der Wert „**unregistered**“, den Sie mit der neuen Operator-ID überschreiben müssen.

Wiederholen Sie diesen Schritt entsprechend für den generierten CryptKey. Im linken Menü steht für diese Eingabe der Eintrag „**Cryptkey**“ bereit.

Stellen Sie nun aus Sicherheitsgründen unbedingt noch ein anderes und nur Ihnen bekanntes Passwort für das Setup-Menü ein. Wählen Sie im linken Menü „Admin Passwort“ und geben Sie dann ein neues, von Ihnen gewähltes Passwort ein. Das Passwort sollte **mindestens 8 Zeichen** lang sein.

### SCHRITT 4: Einstellung Kommunikation mit Internet:

Das WORLD WLAN kann auf unterschiedliche Art und Weise mit dem Internet verbunden werden. Die einfachste Lösung besteht darin, ein DSL-Modem anzuschliessen. Ausserdem besteht die Möglichkeit das WORLD WLAN in ein bestehendes Netzwerk über einen Router zu betreiben.

#### Möglichkeit I: DSL-Modem über Ethernet-Netzwerkabel

Gehen Sie auf die Seite: <http://192.168.110.2/setup> und wählen Sie als Verbindungsart (Menü: Internet-Connection) Connection-Type: „PPPoE Connection“. MTU-default: „Yes“ und bestätigen mit „Submit“.

Wählen Sie anschliessend im linken Menü den Eintrag „PPPoE Connection“ und tragen dann in die Felder: PPPoE-Username und PPPoE Password ihren DSL-Zugangsname und ihr Passwort ein. Dieses finden Sie in den Vertragsunterlagen von ihrem DSL-Anbieter. Die restlichen Parameter für eine Standleitung lauten: Demand Dial=0, Idle-Time=5, Redialperiod=30. Anschliessend können Sie zu Schritt 5 („Testen des Systems“) gehen.

#### Möglichkeit II: DSL-/Internet-Router über Ethernet-Netzwerkabel

Gehen Sie auf die Seite: <http://192.168.110.2/setup> und wählen Sie als Verbindungsart (Menü: Internet-Connection) Connection-Type: „WAN Static“. MTU-default: „Yes“ und bestätigen mit „Submit“.

Sie können nun entweder das DSL-Modem auf das WORLD WLAN einstellen (Methode a) oder umgekehrt (Methode b). Weniger Schritte werden für die Umstellung des DSL-Routers benötigt. Beide Methoden funktionieren jedoch gleichermassen.

#### Methode a) DSL/Internet-Router Anpassung:

Das WORLD WLAN hat an der Internet-Buchse die WAN-IP 10.0.0.130 und als Gateway (also die IP-des DSL-Modems) werksmässig auf 10.0.0.138 eingestellt. Wenn Sie also die IP des DSL-Modems auf **10.0.0.138** setzen, ist die Einrichtung schon fast fertig. Sie müssen dann nur noch ein DMZ bzw. das Port-Forwarding am Modem einschalten. (Steht weiter unten erklärt).

#### Methode b) ALTERNATIV: WORLD WLAN Anpassung:

Wenn Sie das DSL-Modem nicht, sondern lieber das WORLD WLAN Gerät anpassen wollen, müssen Sie im linken Menü "Static WAN connection" auswählen. Dort tragen Sie unter Gateway die IP-Adresse des Modems ein. Diese IP-Adresse ist in Ihrem DSL-Modem eingetragen und falls Sie Ihnen nicht bekannt sein sollte, schauen Sie im Modem-Setup nach. Beachten Sie dabei, dass diese IP-Adresse nicht im gleichen Subnet liegen darf, wie die LAN-IP des WORLD WLAN (also nicht 192.168.110.x und x = 1...255).

Geben Sie dann dem WORLD WLAN eine WAN-IP im Feld "WAN IP-Address", die **im** gleichen Subnet vom DSL-Modem liegt.

**Beispiel:** Ihr Modem hat die IP 10.2.3.4 dann tragen Sie auch 10.2.3.4 als **Gateway** im WORLD WLAN ein. Als WAN-IP nehmen Sie eine beliebige, noch freie Subnet-IP z.B.: 10.2.3.5 oder 10.2.3.6 oder 10.2.3.20.

#### Einrichten des DSL/Internet-Routers: DMZ / Port-Forwarding / Weiterleitung

Sie benötigen die WAN-IP des WORLD WLAN (standardmässig 10.0.0.130 oder die von Ihnen gewählte IP-Adresse). Es gibt zwei Methoden, die beide funktionieren und von denen Sie sich eine aussuchen können:

#### Methode a) Einrichtung einer DMZ (De-militarized-zone):

Anfragen aus dem Internet werden damit alle an das WORLD WLAN Gerät geleitet. Suchen Sie nach DMZ-Einrichtung im Modem-Setup. Hinweis: Teilweise ist diese Einstellung unter "Services" oder "Firewall" versteckt. Tragen Sie dort als Parameter die **WAN-IP** des WORLD WLAN ein. Einige Modems erlauben weitergehende Einschränkungen wie Zeitbeschränkungen oder ähnliches, die Sie **nicht** aktivieren dürfen, d.h. die Weiterleitung muss zu jedem Zeitpunkt erfolgen können.

#### Methode b) ALTERNATIV: Einrichtung mittels PORT-Forwarding (Port-Weiterleitung):

Suchen Sie im Modem-Setup nach Port-Forwarding und aktivieren Sie diese mit den Parametern: **Port=3128** und **IP=WAN-IP** des WORLD WLAN (standardmässig: 10.0.0.130).

### **SCHRITT 5: Testen des Hotspot-Systems:**

Testen Sie die mit unserem Internet-Service, ob Port-Forwarding bzw. die DMZ an Ihrem DSL-/Internet-Router richtig eingestellt ist, indem Sie folgende Website aufrufen:

**[www.xcony.com/checkit.asp](http://www.xcony.com/checkit.asp)**

Sollte eine Fehlermeldung erscheinen, ist der DSL-Router (Schritt 4, Möglichkeit 2) noch nicht korrekt konfiguriert. Schalten Sie das Modem kurz an- und wieder aus, um sicherzustellen, dass die Parameter aktiviert werden. Nachdem das Modem sich eingewählt hat, können Sie auch das WORLD WLAN Gerät kurz neustarten und den Check neu ausprobieren. Erscheint erneut eine Fehlermeldung, überprüfen Sie exakt die Weiterleitungsfunktionen des DSL/Internet-Routers. Weiterführende Informationen hierzu erhalten Sie auch im Support-Bereich. Die Weiterleitung mittels Port-Forwarding oder DMZ sind gängige Aufgaben, die von nahezu jedem Modem beherrscht werden, so dass Ihnen auch Ihr Modem-Hersteller schnell bei der Einrichtung behilflich sein wird.