

Kurzinstallationsanleitung

Art-Nr. 100.048.000 UniversMCS® WLAN Access-Point 300 MBit/s
mit Repeater, Bridge-Funktion

Verpackungsinhalt.....	1
Netzwerkverbindungen Aufbauen.....	2
Betriebsart Access Point einrichten.....	3 - 5
Betriebsart Repeater einrichten.....	6 - 9
Betriebsart Client einrichten.....	10 - 12
Erweiterte Einstellungen.....	13

Verpackungsinhalt

Bitte überprüfen Sie den Verpackungsinhalt ob alle Komponenten vorhanden sind. Wenn nicht, bitte kontaktieren Sie Ihren Händler.

Die Verpackung beinhaltet folgende Komponenten:

- UniversMCS WLAN Access-Point (1 Stk.)
- Kurzinstallationsanleitung (1 Stk.)
- Patchkabel RJ45 Cat.5e UTP, 0.5m (1 Stk.)



Netzwerkverbindungen Aufbauen

Bitte befolgen Sie die nachfolgenden Anleitungen um den Univers-MCS® Access-Point einzurichten.

1. Betriebsart wählen:
AP: Betriebsart als Access-Point (erstellt Wireless Netzwerk)
Repeater: Betriebsart als Repeater (erweitert ein bestehendes Wireless Signal)
Client: Betriebsart als Wireless Client (ermöglicht den Wireless Zugang zu einem drahtgebundenem Ethernet Gerät)
2. Stecken Sie den Adapter am geeigneten Ort nach der Wahl der Betriebsart in eine Steckdose
3. Überprüfen Sie alle LEDs des Gerätes. „Power“ LED muss aufleuchten. Wenn die Power LED nicht leuchtet, überprüfen Sie bitte die Spannung oder kontaktieren Sie Ihren Elektroinstallateur.

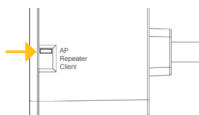
Neben der WPS Verbindungsaufnahme können Sie auch über das Web Interface auf die erweiterten Einstellungen des Gerätes zugreifen. Weitere Details finden Sie auf den folgenden Seiten.

Wechsel der Betriebsart

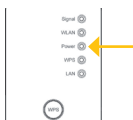
Nach jedem Wechsel der Betriebsart muss der Access-Point zunächst für einige Sekunden vom Stromnetz getrennt werden, bevor die Installation vorgenommen werden kann.

Betriebsart Access-Point

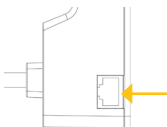
Um eine Netzwerkumgebung herzustellen, schalten Sie den Adapter auf den Modus AP und verbinden es mit Ihrem Router.



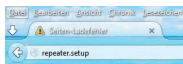
1. Wählen Sie die Betriebsart „AP“ auf der Seite des Adapter



2. Stecken Sie nun den Access Point in die Steckdose ein. Nach wenigen Sekunden leuchtet das „Power“ LED auf. Falls nicht, überprüfen Sie bitte ob die verwendete Steckdose richtig funktioniert.



3. Verbinden Sie nun den WLAN Access Point über das Ethernet Kabel mit dem Computer um die Konfiguration vorzunehmen.



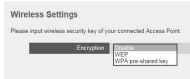
4. Öffnen Sie ein Browserfenster und geben in der Adresszeile „repeater.setup.ch“ ein und fahren mit „Enter“ fort.



5. Nun werden Sie aufgefordert ein Benutzernamen und ein Passwort einzugeben. Die Default Einstellungen sind für den Benutzernamen „admin“ und für das Passwort „1234“



6. Geben Sie nun die gewünschte SSID für Ihr WLAN Netzwerk im Feld „Device SSID“ ein und fahren mit „Next“ fort.

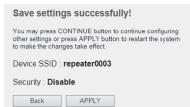


7. Wählen Sie nun die Verschlüsselung für Ihr Wireless Netzwerk aus:

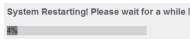
a. No security: Keine Verschlüsselung (nicht empfohlen)

b. WEP encryption: Wählen Sie die Länge des Keys (64 oder 128bit), das Format (Hex oder ASCII), den Default TxKey (verwenden Sie normalerweise Key 1) aus und vergeben das gewünschte Passwort mit der Anzahl und Art Zeichen, welche Sie oberhalb gewählt haben.

c. WPA pre-shared key: Wählen Sie einer der WPA Unicast Cipher Suite (normalerweise WPA(TKIP)), das Pre-shared Key Format (Alphanummerisch) oder HEX (64 Hex Zeichen) und geben das gewünschte Passwort im Feld „Key“ ein. Fahren Sie nun fort.



8. Überprüfen Sie die Eingaben und drücken „Apply“ um fortzufahren.



9. Der Adapter Konfiguriert nun die Einstellungen und startet neu. Nach dem erfolgreichen Restart des Adapters findet der Browser den Zugriff über das „Repeater Setup“ nicht mehr.

Gratulation! Sie haben Ihren Access Point fertig konfiguriert und dieser kann nun verwendet werden.

Sobald ein Adapter konfiguriert ist können erweiterte Einstellungen vorgenommen werden. Die Anleitung dazu finden Sie ab Seite 13.

Hinweis: Wenn Sie die Konfiguration erneut vornehmen wollen oder Sie Probleme mit der Installation hatten, halten Sie den WPS Knopf für 10 Sekunden (oder bis nur noch das „Power“ LED aufleuchtet) gedrückt. Das Gerät setzt sich nun auf die Werkseinstellungen zurück.

Betriebsart Repeater

Dieser Repeater erweitert ihre Wi-Fi Abdeckung. Es erweitert das Wi-Fi Signal und Abdeckung und hilft tote Wireless Zonen zu vermeiden.

Bei der ersten Installation stecken Sie den Adapter in der Nähe des Access Point oder WLAN Router ein zu welchem Sie eine Verbindung herstellen möchten. Nach erfolgreicher Installation kann der Repeater am gewünschten Ort platziert werden.

Sie können eine Wireless Verbindung via Hardware WPS Knopf oder der Software Webbrowser herstellen. Wenn Ihr Router oder Access Point über einen WPS Knopf verfügt, empfehlen wir die Verbindung über diesen herzustellen. Es ist der schnellste und sicherste Weg der Installation ohne Computer.

Hinweis: Richten Sie unverschlüsselte Wireless Verbindungen nicht über den WPS Knopf ein, da dieser ansonsten dem Wireless Netzwerk automatisch eine Verschlüsselung zuweist.

Anleitung WPS Knopf zur Verbindung



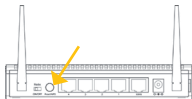
1. Wählen Sie die Betriebsart Repeater auf der Seite des Adapters



2. Stecken Sie den Adapter in eine Steckdose. Nun sollte nach wenigen Sekunden das Power LED aufleuchten. Wenn die Power LED nicht leuchtet, überprüfen Sie bitte die Spannung oder kontaktieren Sie Ihren Elektroinstallateur.



3. Drücken und halten Sie den WPS Knopf für 2 Sekunden. Das WPS LED beginnt zu blinken.



4. Drücken Sie danach den WPS Knopf an Ihrem Access Point oder Router innerhalb von 2 Minuten. Wenn der Access Point oder Router über keinen Hardware WPS Knopf verfügt kann die Installation über das Web Setup (WPS-Client hinzufügen) des Access Points oder des Routers vorgenommen werden.



5. Wenn die WPS Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, leuchtet die WPS LED auf dem Adapter für 5 Minuten. Wenn die WPS LED schnell blinkt, ist ein Fehler aufgetreten. Bitte warten Sie dann 2 Minuten, bis das WPS LED aus bleibt und beginnen Sie erneut beim Punkt 3.

Wenn die Installation erfolgreich war leuchtet das LED „Signal“

Bitte platzieren Sie den Repeater nun am gewünschten Ort. Mit Hilfe des „Signal“ LEDs können Sie die empfangene Signalstärke überprüfen (LED leuchtet stetig: Exzellent, blinkt: Gut, blinkt schnell: schlechtes Signal)

Gratulation! Die Installation wurde erfolgreich durchgeführt und der Wireless Repeater kann nun genutzt werden.

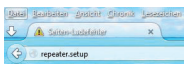
Anleitung zur Verbindung über den Web Browser

Die nachfolgende Anleitung ist für die Herstellung der Verbindung über den WEB UI. Bitte versichern Sie sich, dass Ihr Computer ein DHCP Client ist (bezieht die IP Adresse automatisch vom DHCP Server).

V:\HOME\WIMAX
repeater
WLBARN23-00-0A-79-C5-CC-E8
trnr



1. Verbinden Sie den Computer und den Repeater mit einem Ethernet Kabel oder stellen Sie eine Verbindung über das Netzwerk- und Freigabecenter Ihres Computers auf die WLAN SSID „repeater“ her, ohne es einzurichten.



2. Öffnen Sie ein Browser Fenster und geben die Adresse „repeater.setup.ch“ ein und drücken Sie Enter.



3. Der Adapter wird Sie nun auffordern ein Benutzernamen und Passwort einzugeben. Der Standard Benutzernamen ist „admin“ und das Passwort „1234“. Drücken Sie „ok“ um fortzufahren.



4. Alle Wireless Geräte in der Nähe werden in der Liste aufgezeigt. Wählen Sie, zu welchem Sie eine Verbindung herstellen wollen und drücken den „Next“ Knopf um fortzufahren. Wenn das gewünschte Gerät nicht erscheint, drücken Sie auf den „Refresh“ Knopf bis es erscheint oder platzieren Sie den Wireless Repeater näher zum Access Point oder Router.



5. Geben Sie den „Wireless Security Key“ ihres Access Points oder Routers ein und drücken Sie „Next“ um fortzufahren.

Key is verifying, please wait for result within 20 seconds



6. Das System verifiziert nun den Wireless Key und zeigt Ihnen das Resultat innerhalb von 20 Sekunden.

Wenn der Wireless Key falsch war, kehren Sie bitte zurück und geben diesen erneut ein

Wenn der Wireless Key richtig ist (Success), dann drücken Sie „Next“ um fortzufahren.

Save settings successfully!

The new password (SSID) will be confirmed by pressing the settings or power (WPS) button to restart the system to make the changes take effect.

Completed Factory Reset (SSID: **XXXXXXXXXXXX**)

Default SSID: **XXXXXXXXXXXX**

Security: **WPS-standby key**

And the URL to your configuration page is: <http://192.168.1.1>

any modification can be made for system access to the Web-Config page (password)

(password is default: 1234567890) Please read the security key in this document manually if you need after installation

192.168.1.1 192.168.1.1 192.168.1.1

7. Der Wireless Repeater zeigt Ihnen nun die Verbindungsoptionen.

Wenn Sie keine zusätzliche SSID für Ihren Repeater wünschen, muss die „Device SSID“ mit der SSID Ihres Routers oder Access Points, welche unter „Connected Access-Points“ sehen, entsprechen.

Wenn alle Einstellungen richtig sind, drücken Sie „Apply“ um fortzufahren

System Restarting! Please wait for a while!

01:05

8. Bitte warten Sie, bis das System neu gestartet hat.

Gratulation! Die Installation wurde erfolgreich durchgeführt und der Wireless Repeater kann verwendet werden.

Bitte platzieren Sie den Repeater nun am gewünschten Ort. Mit Hilfe des „Signal“ LEDs können Sie die empfangene Signalstärke überprüfen (LED leuchtet stetig: Exzellent, blinkt: Gut, blinkt schnell: schlechtes Signal)

Hinweis: Wenn Sie das Quick Setup erneut starten möchten oder Sie Probleme mit dem Login hatten, drücken Sie bitte den WPS Knopf für 10 Sekunden bis das „Power“ LED blinkt. Der Adapter wird nun auf die Werkeinstellungen zurückgesetzt.

Betriebsart Client

Die Betriebsart Client ermöglicht einem drahtgebundenen Netzwerkgerät die Verbindung zu einem Wireless Netzwerk. Sie verbinden das Gerät über das Ethernet Kabel mit dem WLAN Adapter.

Die nachfolgende Anleitung ist für die Herstellung der Verbindung über den WEB UI. Bitte versichern Sie sich, dass Ihr Computer ein DHCP Client ist (bezieht die IP Adresse automatisch vom DHCP Server).



1. Wählen Sie die Betriebsart Client auf der Seite des Adapters



2. Stecken Sie den Adapter in eine Steckdose. Nun sollte nach wenigen Sekunden das Power LED aufleuchten. Wenn die Power LED nicht leuchtet, überprüfen Sie bitte die Spannung oder kontaktieren Sie Ihren Elektroinstallateur.

3. Verbinden Sie den Computer und den Repeater mit einem Ethernet Kabel.



4. Öffnen Sie ein Browser Fenster und geben die Adresse „repeater.setup.ch“ ein und drücken Sie Enter.



5. Der Adapter wird Sie nun auffordern ein Benutzername und Passwort einzugeben. Der Standard Benutzername ist „admin“ und das Passwort „1234“. Drücken Sie „ok“ um fortzufahren.



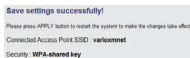
6. Alle Wireless Geräte in der Nähe werden in der Liste aufgezeigt. Wählen Sie, zu welchem Sie eine Verbindung herstellen wollen und drücken den „Next“ Knopf um fortzufahren. Wenn das gewünschte Gerät nicht erscheint, drücken Sie auf den „Refresh“ Knopf bis es erscheint oder platzieren Sie den Wireless Repeater näher zum Access Point oder Router.



7. Geben Sie den „Wireless Security Key“ ihres Access Points oder Routers ein und drücken Sie „Next“ um fortzufahren.



8. Das System verifiziert nun den Wireless Key und zeigt Ihnen das Resultat innerhalb von 20 Sekunden. Wenn der Wireless Key falsch war, kehren Sie bitte zurück und überprüfen Sie diesen. Wenn der Wireless Key richtig ist (Success), dann drücken Sie „Next“ um fortzufahren.



9. Der Wireless Repeater zeigt Ihnen nun die Verbindungsoptionen. Bitte überprüfen Sie die Einstellungen und drücken Sie „Apply“ um fortzufahren.



10. Bitte warten Sie, bis das System neu gestartet hat. Das Netzwerk kann nun verwendet werden.



11. Verwenden Sie das beiliegende Ethernet Kabel um den Adapter am gewünschten Gerät anzuschliessen.

Gratulation! Die Installation wurde erfolgreich durchgeführt und der Wireless Repeater kann nun genutzt werden.

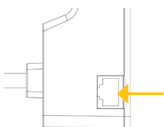
Hinweis: Wenn Sie das Quick Setup erneut starten möchten oder Sie Probleme mit dem Login hatten, drücken Sie bitte den WPS Knopf für 10 Sekunden bis das „Power“ LED blinkt. Der Adapter wird nun auf die Werkeinstellungen zurückgesetzt.

Erweiterte Einstellungen

Nach der Konfiguration des Adapters mit der gewünschten Betriebsart und erfolgreichem Neustart können Sie erweiterte Einstellungen vorgenommen werden.

Voraussetzung dafür ist eine bestehende Wireless Verbindung mit dem eingerichteten Netzwerk oder die Verbindung des Adapters über das Ethernet Kabel an den Computer.

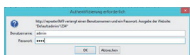
Zugriff über Ethernet Kabel (alle Betriebsarten)



1. Verbinden Sie den Adapter mit dem Computer über das Ethernetkabel.



2. Geben Sie im Browserfenster „repeater.setup.ch“ ein und fahren mit Enter fort.



2. Authentifizieren Sie sich mit dem Benutzernamen „admin“ und dem Passwort „1234“

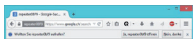


3. Nehmen Sie alle gewünschten Änderungen vor und drücken Sie „Apply“ um diese anzuwenden.

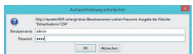
Zugriff über Wireless (Repeater und Access-Point)



1. Stellen Sie sicher, dass Sie mit dem Wireless Netzwerk des Adapters verbunden sind



2. Geben Sie im Browserfenster „http://repeater0FB9“ ein und fahren mit Enter fort.
Hinweis: 0FB9 ist ein Beispiel. Dies sind die letzten 4 Ziffern der MAC Nummer, welche sich auf dem Etikett auf der Rückseite Ihres Adapters befinden.



2. Authentifizieren Sie sich mit dem Benutzernamen „admin“ und dem Passwort „1234“



3. Nehmen Sie alle gewünschten Änderungen vor und drücken Sie „Apply“ um diese anzuwenden.