

www.hama.com

hama®

Hama GmbH & Co KG
Postfach 80
86651 Monheim/Germany
Tel. +49 (0)9091/502-0
Fax +49 (0)9091/502-274
hama@hama.de
www.hama.com

hama®

00062792



Wireless Beamer Adapter

Inhaltsverzeichnis:

1. Verbinden der Geräte	Seite 02
2. Installieren der Software	Seite 03
3. Einrichten des Senders	Seite 04
4. Bedienung des Senders	Seite 05
5. Einstellungen	Seite 05
6. Erweiterte Einstellungen	Seite 06
6.1 LAN- und WLAN-Einstellungen	Seite 07
6.2 Grundeinstellungen	Seite 08
6.3 Login-Daten ändern	Seite 08
7. Support- und Kontaktinformation	Seite 08

Packungsinhalt:

- 1x Hama Wireless Beamer Adapter
- 1x Netzteil 5V
- 1x Treiber CD-Rom
- 1x gedruckte Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise:

Betreiben Sie das Gerät weder in feuchter, noch in extrem staubiger Umgebung, sowie auf Heizkörpern oder in der Nähe von Wärmequellen. Dieses Gerät ist nicht für den Einsatz im Freien bestimmt. Schützen Sie das Gerät vor Druck- und Stoßeinwirkung. Das Gerät darf während des Betriebes nicht geöffnet oder bewegt werden. Verwenden Sie zum Betrieb des Adapters nur das mitgelieferte Netzteil. Die Verwendung eines fremden Netzteils kann zur Beschädigung des Gerätes führen.

Vermeiden Sie Unterbrechungen der Verbindung zwischen Beamer/Projektor und Wireless Beamer Adapter während des Betriebes.

Allgemeine Hinweise:

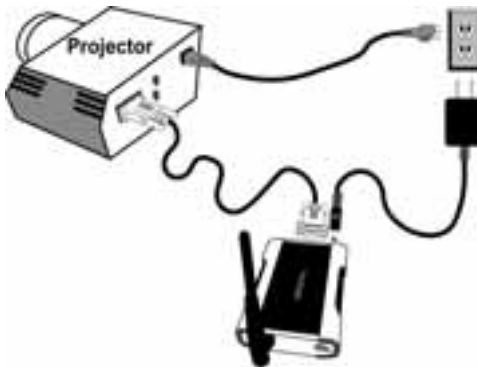
Der Betrieb im 5Ghz Bereich ist nur in geschlossenen Innenräumen gestattet.

Voraussetzung für den Betrieb ist ein PC/Notebook mit Wifi fähiger Netzwerkschnittstelle, der als Sender fungiert.

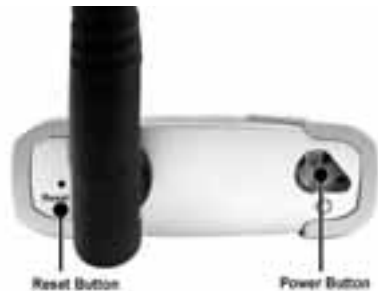
1. Verbinden der Geräte

Bitte beachten Sie, dass zuerst alle Geräte verbunden werden müssen, bevor Sie die Presto! Software installieren oder starten.

1. Verbinden Sie die VGA/RGB Buchse Ihres Beamers mit der RGB OUT Buchse des Adapters. Verwenden Sie hierzu das zum Beamer mitgelieferte Kabel.
2. Schließen Sie nun Ihren Beamer und den Wireless Beamer Adapter mit Hilfe der mitgelieferten Netzteile an die Spannungsversorgung an.



3. Schalten Sie den Adapter ein, indem Sie den Power Button an der Vorderseite des Gerätes drücken. Die Taste leuchtet nun.



2. Installieren der Software

Bitte speichern Sie vor der Installation alle evtl. offenen Dokumente die Sie gerade bearbeiten. Schließen Sie danach alle laufenden Programme. Legen Sie nun die beigelegte CD-ROM ein. Diese startet in den meisten Fällen automatisch. Wenn das Menü nicht automatisch gestartet wird, doppelklicken Sie im Arbeitsplatz auf das entsprechende Symbol des CD-Laufwerks. Nach dem Start zeigt sich folgendes Fenster: Wählen Sie die gewünschte Sprache!



Diese Installationsroutine ist für die Betriebssysteme Windows® 2000/XP geeignet.

Um die Installation jetzt fortzusetzen, klicken Sie auf **Installieren**.

Möchten Sie sich die Bedienungsanleitung anzeigen lassen, klicken Sie auf **Anleitung anzeigen**. Zum Anzeigen der PDF-Dateien ist der Acrobat Reader erforderlich. Sollten sie bisher noch keine Version des Acrobat Reader installiert haben, finden sie eine kostenlose Version auf der beigelegten Treiber-CD.



Um aktualisierte Treiber von der Hama Webseite herunterzuladen, klicken Sie auf **Treiber-Download**. Sie können hier prüfen, ob für das bislang nicht unterstützte System zwischenzeitlich Treiber entwickelt wurden. Um zur Sprachauswahl zurückzukehren, wählen Sie **Zurück**.

Nach der Auswahl **Installieren** wird der InstallShield Wizard geladen. Dies kann unter Umständen einige Sekunden dauern. Bitte warten Sie, bis der InstallShield Wizard gestartet wird!

In dieser Ansicht können Sie auswählen, ob der Acrobat Reader gleich mit installiert werden soll. Entfernen Sie das Häkchen, wenn Sie den Acrobat Reader jetzt nicht installieren möchten. Sie können die Installation des Acrobat Readers jederzeit nachträglich durchführen.



Im nächsten Fenster werden Sie darauf hingewiesen, dass die Software Presto! WMS auf Ihrem Computer installiert wird. Bestätigen Sie den Dialog mit **Ja**. Lesen Sie die Lizenzvereinbarungen und klicken Sie auf **Ja**, falls Sie diese akzeptieren. Wenn Sie **Nein** klicken, wird das Setup beendet.

Im folgenden Fenster werden Sie aufgefordert, Ihre Registrierungsdaten für die Software einzugeben. Tragen Sie bitte Ihre Daten in die dafür vorgesehenen Felder ein. Es stehen Ihnen insgesamt drei Seriennummern zur Verfügung. Diese finden Sie in der Verpackung auf der Hinweiskarte der Firma Newsoft. Bitte klicken Sie auf **weiter**, falls Sie das vorgeschlagene Verzeichnis für die Installation akzeptieren oder wählen Sie zuerst ein anderes Verzeichnis aus. Gleiches Verfahren gilt für das Festlegen des Programmordners. Im Anschluß werden die erforderlichen Dateien installiert.



Möglicherweise erscheint während der Treiberinstallation, dass die Software den Windows®-Logo-Test nicht bestanden hat: Diese Meldung bedeutet lediglich, dass der Test noch nicht durchgeführt wurde. Die Stabilität und Funktion der Treiber wurde vor Auslieferung ausführlich getestet. Die Qualifizierung der Treiber durch Hama ermöglicht es, neue Versionen schon viel früher zu verwenden und nicht auf den Windows®-Logo-Test warten zu müssen. Bestätigen Sie die Meldung daher bitte mit **Installation fortsetzen**.

Klicken Sie auf **Fertigstellen** und bestätigen Sie den anschließenden Dialog mit **OK**, um den erforderlichen Neustart des Computers durchzuführen. Nach dem Neustart können Sie mit der Einrichtung des Senders beginnen.

3. Einrichten des Senders

Als Sender wird in diesem Fall der Computer bezeichnet, der die Daten zum Adapter sendet.

Starten Sie die Presto! WMS Software indem Sie auf den entsprechenden Button auf dem Desktop klicken. Wählen Sie aus der Liste der angezeigten Netzwerkgeräte den **kabellosen** Netzwerkadapter aus, mit dem Sie die Verbindung zum Wireless Beamer Adapter aufbauen möchten. Klicken Sie auf **OK**.

Hinweis: Wird in der Liste kein kabelloser Netzwerkadapter angezeigt, so müssen Sie diesen zuerst installieren, bevor Sie mit dem Einrichten fortfahren können.






Die Software beginnt selbstständig nach vorhandenen Wireless Beamer Adaptern zu suchen. Nach Abschluß des Scannvorgangs werden alle gefundenen Adapter in einer Liste angezeigt. Wählen Sie den gewünschten Adapter aus und klicken auf **OK**. Möchten Sie mehrere Adapter gleichzeitig verwenden, müssen Sie zuerst unter Einstellungen/Adapter das Kontrollkästchen **Mehrfache Adapter** markieren. Nach Auswahl des Adapters erscheint die Bedienoberfläche der Software. Diese bietet Ihnen alle verfügbaren Einstellungs- und Steuerfunktionen.

Wird kein Adapter gefunden, betätigen Sie am Adapter für ca. 10 Sekunden die **Reset Taste**. Klicken Sie anschließend auf **Einstellungen** und danach auf **Suchen**. Wählen Sie aus der Liste den Adapter, den Sie verwenden möchten und klicken auf **OK**.

4. Bedienung des Senders

So wie hier dargestellt, sollten Sie nun die Bedienoberfläche auf Ihrem Monitor sehen. In diesem Abschnitt werden nun alle grundlegenden Einstellungs- und Steuerfunktionen erklärt.



	Wiedergabe: Starten der Bildübertragung Achtung! Bitte trennen Sie nicht die Kabelverbindungen während der Übertragung
	Pause: Unterbrechen der Verbindung
	Stop: Beenden der Verbindung
	Einstellungen: Ändern der Einstellungen, z. B. Verschlüsselung, Qualität, etc.
	Live Update zur Software-Aktualisierung

5. Einstellungen

Bitte klicken Sie die Schaltfläche **Einstellungen**. Hierzu müssen Sie zuerst den Wiedergabemodus beenden.

Auf der Registerkarte **Adapter** werden die SSID aller verfügbaren Adapter angezeigt.

Wählen Sie die Option **Mehrfache Adapter** aus, wenn Sie das Signal zu mehreren Adaptern übertragen wollen. Klicken Sie **Suchen**, um nach verfügbaren Wireless Beamer Adaptern zu suchen. Haben Sie eine oder mehrere Adapter markiert, übernehmen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

Mit **Abbrechen** kehren Sie zur Bedienoberfläche zurück, ohne Änderungen zu übernehmen.



Um Farbqualität und Bildschirmauflösung anzupassen, wechseln Sie zur Registerkarte **Qualität**.

Farbqualität: Normal 16 bit oder Optimal 32 bit

Bildschirmauflösung: 1024x768 oder 800x600

Zum Schutz Ihrer Daten sollten Sie diese verschlüsselt übertragen. Wechseln Sie dazu zur Registerkarte **WEP**:

Markieren Sie **WEP-Schlüssel freigeben**, um die Verschlüsselung zu aktivieren.

ASCII = Buchstaben (A-Z), Zahlen und Satzzeichen

Hex = Zeichen von 0-9 und a-f

Sie können bis zu vier Schlüssel hinterlegen. Verwendet wird nur der, der gerade markiert ist. Geben Sie den Schlüssel nach folgenden Vorgaben ein und bestätigen Sie Ihre Eingaben mit **OK**.



WEP 64 bit ASCII erfordert 5 Zeichen

WEP 128 bit ASCII erfordert 13 Zeichen

WEP 64 bit HEX erfordert 10 Zeichen

WEP 128 bit HEX erfordert 26 Zeichen

Die gleichen Einstellungen müssen Sie noch für den Wireless Beamer Adapter selber vornehmen. Lesen Sie dazu unter **Erweiterten Einstellungen** auf Seite 7 weiter.

6. Erweiterte Einstellungen

Konfigurieren Sie den Adapter entweder über die vorhandene WLAN Verbindung oder verbinden Sie PC und Adapter mit einem Patchkabel.

Wechseln Sie zur Ansicht Netzwerkverbindungen auf Ihrem PC. Wählen Sie dort die entsprechende Verbindung aus und wählen Sie nach einem Rechtsklick **Eigenschaften**. Wählen Sie aus der Liste der Elemente **Internetprotokoll (TCP/IP)**. Übernehmen Sie die Einstellungen für IP-Adresse und Subnetzmaske wie im Bild gezeigt und bestätigen Sie zweimal mit **OK**.



Öffnen Sie den Internetbrowser und geben Sie die Adresse 192.168.168.30 ein. Es erscheint das Login-Fenster:

Username: Admin

Password: 1234

Es öffnet sich das Webinterface. Sie erhalten hier weitreichende Informationen und können verschiedene Einstellungen für LAN und WLAN vornehmen.



6.1 LAN- und WLAN-Einstellungen ändern

Wählen Sie links im Menü **Set-Up** den Unterpunkt **LAN**. Hier können Sie eine andere IP-Adresse als die standardmäßig eingestellte vergeben, um den Adapter in Ihr Netzwerk zu integrieren. Oder wählen Sie **Obtain IP address automatically**, falls sich in Ihrem Netzwerk ein DHCP Server befindet der die IP-Adressen verteilt.

Wählen Sie links im Menü **Set-Up** den Unterpunkt **WLAN** aus. Auf dieser Seite können Sie die WLAN Einstellungen wie z.B. **SSID**, **Verschlüsselung** oder **Kanal** ändern.

Um die Verschlüsselung einzustellen, wählen Sie unter Authentication Mode **Shared Key** und klicken Sie **Apply**. In der folgenden Ansicht müssen Sie die erforderlichen Daten für die Verschlüsselung eingeben. Markieren Sie **Enable** um die Verschlüsselung zu aktivieren.



Wählen Sie mit welchem Zeichensatz und mit wieviel Bit Ihr Schlüssel erzeugt werden soll.

ASCII = Buchstaben (A-Z), Zahlen und Satzzeichen

Hex = Zeichen von 0-9 und a-f

Sie können bis zu vier Schlüssel hinterlegen. Verwendet wird nur der, der gerade markiert ist. Geben Sie den Schlüssel nach folgenden Vorgaben ein und bestätigen Sie Ihre Eingaben mit **Apply**.

WEP 64 bit ASCII erfordert 5 Zeichen

WEP 128 bit ASCII erfordert 13 Zeichen

WEP 64 bit HEX erfordert 10 Zeichen

WEP 128 bit HEX erfordert 26 Zeichen

6.2 Grundeinstellungen

Wählen Sie im Menü links **Maintenance**.

Factory Defaults: Software in den Auslieferungszustand zurück setzen.

Reboot Bridge: Adapter neu starten.

6.3 Login Daten ändern

Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir die Login-Daten zu ändern. Wählen Sie dazu im Menü links **Change Username/Password**. Füllen Sie die Felder nach folgendem Muster aus:

Old Username: aktueller Benutzername

Old Password: aktuelles Passwort

New Username: neuer Benutzername

New Password: neues Passwort

Verify New Password: neues Passwort wiederholen/bestätigen

Haben Sie alle Felder ausgefüllt, klicken Sie auf **Submit**, um die neuen Werte zu speichern.

Schließen Sie das Browserfenster, um die Konfiguration abzuschließen.

7. Support- und Kontaktinformationen

Bei defekten Produkten:

Bitte wenden Sie sich bei Produktreklamationen an Ihren Händler oder an die Hama Produktberatung.

Internet/World Wide Web

Produktunterstützung, neue Treiber oder Produktinformationen bekommen

Sie unter www.hama.com

Support Hotline – Hama Produktberatung:

Tel. +49 (0) 9091 / 502-115

Fax +49 (0) 9091 / 502-272

e-mail: produktberatung@hama.de

Anmerkung:

Dieses Produkt darf nur in Deutschland, Österreich, Schweiz, England, Frankreich, Belgien, Italien, Spanien, Niederlande, Dänemark, Ungarn, Polen, Schweden, Portugal, Luxemburg, Irland, Griechenland, Tschechische Republik, Slowakische Republik und Finnland betrieben werden!

Die Konformitätserklärung nach der R&TTE-Richtlinie 99/5/EG finden Sie unter www.hama.com

Der Betrieb im 5 Ghz Bereich ist nur in geschlossenen Innenräumen gestattet.