



Kabelloses Präsentationssystem BenQ InstaShow

Dokumentation

IHR ANSPRECHPARTNER

Ratiodata AG Tel. +49 69 38076-0 info@ratiodata.de

Ratiodata AG Geschäftsanschrift: Gustav -Stresemann-Weg 29 | 48155 Münster Tel. +49 69 38076-0 www.ratiodata.de | info@ratiodata.de

Sitz der Gesellschaft: 60528 Frankf urt a. M. USt-ID | DE214560149 HRB 120933 | Amtsgericht Frankfurt a. M. Vorstand: Martin Greiwe (Vorstandssprecher), Klemens Baumgärtel, Dr. Michael Stanka Vorsitzender des Aufsichtsrats: Jürgen Brinkmann Systemhauspartner der Unternehmensgruppe Fiducia & GAD IT AG



1	Einleit	tung	3
	1.1 Sic	cherheitshinweise	3
2	Was is	st BenQ InstaShow	4
	0.4 Um	atereshied Twisshen WDC10 8 WDC20	4
_	2.1 Un		4
3	Installa	lation	5
4	Konfig	guration	6
	4.1 WC	DC10 Konfiguration	7
	4.1.1	Informationen	7
	4.1.2	WAN	8
	4.1.3	Drahtloses Netzwerk	9
	4.1.4	Kopplung	10
	4.1.5	Erweiterte Einstellung	11
	4.1.6	Zeitplan	13
	4.1.7	Passwort	14
	4.1.8	Firmware Upgrade/Treiber Upgrade	15
	4.1.9	Konfiguration Backup	17
	4.1.11	Sytemlog	
	4.2 WC	DC20 Konfiguration	20
	4.2.1	Informationen	20
	4.2.2	WAN	
	4.2.3	Drahtloses Netzwerk	
	4.2.4	Kopplung	25
	4.2.5	Erweiterte Einstellung	
	4.2.6	Zeitplan	
	4.2.7	Passwort	
	4.2.8	Firmware Aktualisierung	
	4.2.9	Konfigurationsverwaltung	
	4.2.10	WLAN Verkehrstest	
	4.2.12	Sytemlog	



5	Hinter	Hintergrundbild & QR Code35				
	5.1 Te	chnische Voraussetzung an das Bild:	35			
	5.2 QR	R-Code zum Verbinden mit WLAN erstellen	35			
	5.2.1	Aufbau und Inhalt des QR-Codes				
	5.2.2	QR-Code Generator				
6	Kurza	nleitung Präsentation				
	6.1 Prá	äsentationen beginnen und beenden (am Beispiel WDC20)	38			
	6.2 Prá	äsentation auf geteiltem Bildschirm	38			
	6.3 Prá	äsentieren über iPhone oder iPad	39			
	6.4 To	uch-Back Funktion nutzen (WDC20 Feature)	39			
7	FAQ (F	Frequently Asked Questions)	40			
8	Suppo	ort	42			



1 Einleitung

Mit dieser Dokumentation stellen wir allgemeine Konfiguration- und Bedienungshinweise zu den Produkten BenQ InstaShow WDC10, WDC10C, WDC20, sowie die passenden Erweiterungssets zur Verfügung. Wichtige Hinweise und Besonderheiten im Fiducia & GAD IT AG Bankennetzwerk-Umfeld werden ebenfalls beschrieben.

Im Anhang finden Sie die Antworten auf die am häufigsten gestellten Fragen und Probleme.

Auf den Basisstationen wird in unserem Installationscenter die jeweils zur Verfügung stehenden aktuelle Firmware installiert.

1.1 Sicherheitshinweise

Das BenQ InstaShow System ist nicht für die Verwendung im Fiducia & GAD IT AG Bankennetzwerk freigegeben.

Es wird das Standard HDMI-Signal einer beliebigen Quelle per Funk an die Basisstation/das Anzeigegerät übertragen. Dazu wird keine Verbindung in das lokale Netzwerk oder das Internet benötigt. Lediglich eine Anpassung für eine individuelle Konfiguration erfordert den Zugriff über die Netzwerkschnittstelle auf das System.

Bei der Übertragung des HDMI-Signals wird keine weitere Software benötigt. Der USB-Anschluss des WDC10 dient zur Stromversorgung, bei dem WDC20 wird zusätzlich ein Rückkanal für ein USB HID (USB-Eingabegerät) bereitgestellt. Wenn diese Funktion durch Unternehmensrichtlinien deaktiviert ist, ist eine Präsentation weiterhin möglich.

Das WDC20 bietet zusätzlich die Möglichkeit für iOS- und Android-Geräte Inhalte kabellos zu übertragen. Ein Anschluss an einen Internetrouter ist möglich, damit steht auch eine Internetverbindung über iOS zur Verfügung

Das WLAN des WDC sollte generell als Gast WLAN eingestuft werden.

Das Standard-Administratoren-Kennwort für die Weboberfläche muss geändert werden, ein Unbefugter könnte sonst das Gerät übernehmen.



2 Was ist BenQ InstaShow

Mit dem BenQ-InstaShow-System erhalten Sie eine kabellose Präsentationslösung. Der Anschluss erfolgt per Plug & Play und die Full-HD Präsentation kann per Knopfdruck gestartet werden. Dazu benötigen Sie weder einen zusätzlichen Treiber noch eine Softwareinstallation. Nutzen Sie dieses einzigartige und intuitive Präsentationssystem für Ihre Konferenzräume und starten Sie Ihre Meetings schnell und einfach.

Vorteile BenQ InstaShow:

- Keine Softwareinstallation
- Einfach & schnell per Knopfdruck
- ✓ Störungsfreie Videoübertragung durch den Videomodus in Full-HD
- ✓ Zuverlässiges Wireless-HDMI Präsentationsystem für lange Meetings
- ✓ Hohe Datensicherheit durch eine 128 Bit AES verschlüsselte WLAN-Verbindung
- iOS Airplay | Android Unterstützung *1
- ✓ Split Screen bis zu vier Benutzer *1
- ✓ Steuerung des PCs über einen Touchscreen (Touch-Back Funktion) *1

*1: Modellabhängig

2.1 Unterschied zwischen WDC10 & WDC20

Modell- bezeichnung	Тур	Anschluss Sender	iOS / Android	Individueller Hintergrund	Split Screen	Touch Panel
WDC10	Basis Set	HDMI				
WDC10C	Basis Set	USB-C			Nein	
WDC10 Button HDMI	Erweiterung	HDMI	Nein	Nein		Nein
WDC10 Button USB-C	Erweiterung	USB-C				
WDC20	Standard Set	HDMI				
WDC20 Button HDMI	Erweiterung	HDMI	Ja	Ja	Ja	Ja
WDC20 Button USB-C	Erweiterung	USB-C				

Tabelle 1 - Funktionsunterschiede WDC10/ WDC20



3 Installation

Für Installation und Montage der Basisstation und der Buttons liegt eine Schnellstartanleitung von BenQ den Geräten bei. Weitere Anleitungen direkt von BenQ können im Supportbereich von BenQ heruntergeladen werden.

Damit die Touch-Back-Funktion des WDC20 genutzt werden kann, muss zusätzlich zum HDMI-Kabel auch ein USB-Kabel zwischen WDC20 und Bildschirm/Touchscreen (oder Maus und Tastatur) angeschlossen werden. Je nach Touchscreen-Schnittstelle wird ggf. ein entsprechendes Anschlusskabel benötigt welches nicht zum Lieferumfang gehört.

Sollten Sie Hilfe bei der Installation benötigen können Sie einen Techniker anfordern, welcher für Sie den Anschluss der Geräte vornimmt.



4 Konfiguration

Die Benutzeroberfläche zur Konfiguration wird über einen Internetbrowser erreicht.

Dazu reicht es die IP-Adresse des Gerätes im Browser aufzurufen.

Sollte kein DHCP Server vorhanden sein, ist die Standard-IP-Adresse 192.178.20.1. Wenn ein DHCP Server vorhanden ist, wird dem WDC eine IP-Adresse zugewiesen, welche auf dem Willkommensbildschirm des WDC angezeigt wird.

Bitte beachten Sie, dass einige Änderungen sich sofort auswirken jedoch bei anderen ein Neustart notwendig ist.

Werden Änderungen an den WLAN-Einstellungen (SSID, Kennwort, Verschlüsselung, etc.) vorgenommen, müssen die Geräte (Basisstation und Button) erneut mit einander gekoppelt werden.

Die Konfiguration des WDC10 und WDC20 unterscheidet sich geringfügig. Anhand von Screenshots wird erklärt, was bei der Konfiguration des Menüs wichtig ist.



4.1 WDC10 Konfiguration

4.1.1 Informationen

Detaillierte Informationen für Systeminformationen, WAN, Drahtloses Netzwerk und Bildschirmmeldung

		Deutsch Abmelden
Beng		
0	Systeminformationen	
	Seriennummer	WD37J0035703G
Informationen	Firmware Version	Host_Firmware_Mv2.06 (May 18 2018 14:34:00)
WAN	Hostname	WDC10_059EAB
Drahtloses Netzwerk	Aktuelle Uhrzeit	Funktion Periodischer Neustart wird deaktiviert.
Kopplung –		
Erweiterte Einstellung	WAN	
Zeitplan	WAN Status	Verbunden
Werkzeug	WAN Verbindungstyp	DHCP
Rechtlicher Hinweis	WAN IP-Adresse	192.168.1.139
	WAN MAC-Adresse	00-0E-A0-05-9E-AD
•	Drahtloses Netzwerk	
	\$ SID	WDC10_059EAB
	Wi-Fi MAC-Adresse	02:0E:A0:05:9E:AA
	WLAN Bereich	EU
0	Bildschirmmeldung	
	Bildschirmmeldung	
	Über	nnehmen Abbrechen
Hostname:	Geräte und WLAN Name der W	DC-Basisstation
Bildschirmmeldung:	Eine Textmeldung, die auf dem 3 Zeilen mit je 19 Zeichen länge Raumes oder ähnliches anzeig	Bildschirm angezeigt werden soll; e stehen zur Verfügung um z.B. Name des en zu lassen.



4.1.2 WAN

IP-Einstellungen der WAN-Schnittstelle

									Deutsch	۲	Abmelden
Informationen WAN Drahtloses Netzwerk Kopplung Erweiterte Einstellung Zeitplan Werkzeug Rechtlicher Hinweis	WAN Verbindungstyp : Wenn der InstaShow Host keine WAN IP-Adresse : Subnetzmaske : Standard-Gateway :	DHCP P vom 192 255 0 Übern	DHCP et angewe . 168 . 255 . 0 ehmen	mpfa endet	▼ 20 255 0 rechen	nn, w . 1 . 0	rird die	folgende	Einstellung		
WLAN Verbindungstyp:	Konfiguration der IP-Adres	se pei	DHC	P	oder s	stati	isch.				
WAN IP-Adresse, Subnetzmaske, Standard-Gateway:	Die voreingestellten Werte Verfügung steht.	werde	en bei	nut	zt, we	enn	kein	DHCF	P-Server	zur	



4.1.3 Drahtloses Netzwerk

WLAN-Einstellung

		Deutsch 🔻 Abmelden				
Beng						
0 E	instellung					
	Aktivieren	Aktivieren Deaktivieren				
Informationen	SSID Einstellung	WDC10_059EAB				
WAN	WLAN Sicherheitsoptionen	WPA2 V				
Drahtloses Netzwerk	Kennwort Einstellung	WDC10_059EAB				
Kopplung	Warnung D	as Web Management kann nur über 802.11ac gesteuert werden.				
Erweiterte Einstellung	/LAN Funkeinrichtung					
Zeitplan	Sendeleistung	6 v				
Werkzeug	Kanal	Auto Freeut Unterstützt DFS Kanäle				
Rechtlicher Hinweis						
		Übernehmen Abbrechen				
	Aktivieren – Aktivieren b	zw. Deaktivieren vom WLAN				
	SSID Finstellung SSID der W/DC Resiscation Dieser Name collte worn					
	mehrere Systeme eingesetzt werden, für jedes eindeutig sein.					
Finstellung						
Emstending.	WLAN Sicherheitsoptionen – Auswahl der Verschlüsselungsmethode					
	WPA2 Enterprise ist zur	Integration und Nutzung interner Infrastrukturen mit				
	Kennwort Einstellung – Kennwort für die Verschlüsselung					
	Sendeleistung – 6 ist di	e stärkste einstellbare Sendeleistung				
	, · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
	Kanal – Der zu verwendeten WLAN-Kanal wird automatisch bei der ersten					
WEAN Funkeimentung.	werden Sollten Betriebs	- oder Übertragungsstörungen auftreten, kann durch				
	drücken des "Erneut"-Kn	opfes erneut nach dem am besten geeigneten Kanal				
	gesucht werden.					



4.1.4 Kopplung

Kopplung und Kopplungsstatus anzeigen.

					Deutsch	Abmelder
Beng						
	• Kopplung					
Informationen WAN			Kopplung sta	irten		,
Kopplung	Kopplungsstatu	s				
Erweiterte Einstellung	Status	Seriennummer	MAC-Adresse	Firmware Version	EDID Status	Löschen
Zeitplan	Verbindung beendet	4		Button_Firmware_Mv2.06	NICHT SYNC	Ĵ
Werkzeug	Verbindung beendet	10		Button_Firmware_Mv2.06	NICHT SYNC	Û
Rechtlicher Hinweis	S. 1888 A.L.W.			77		
Kopplung starten:	Über den ,k Dies ist hilf an einem a außer Reic <u>Kopplung:</u> Nachdem o Kopplungs LED-Anzei " <i>Kopplung</i> " leuchtet die	Kopplung starter reich, wenn die n der Decke mo hweite befindet. ler Knopf gedrüc modus durch ge modus aktiviert ge des WDC-Bu wird auf dem B e LED des WDC	n'-Knopf lässt Basis-Station Intierten Bean okt wurde, mu drückt halten werden. Währ utton etwa 10 ildschirm ang -Button grün.	sich der Kopplung nicht zu erreicher ner wodurch sich o uss auch am WDC der ,Modus'-Taste rend des Kopplung Sekunden lang bla ezeigt. Bei einer e	smodus ak i ist, beispie der Knopf al -Button der (5 Sekund svorgange: au und die N rfolgreiche	tivieren. Isweise m Gerät en) der s blinkt die Aeldung Kopplung
Kopplungsstatus:	Übersicht o benötigte B	ler mit der Basis uttons können d	station verbur durch das Mül	ndenen WDC10-B Iltonnen-Symbol g	uttons. Nic elöscht wer	nt den.



4.1.5 Erweiterte Einstellung

Einstellung zur Anpassung von Bildqualitätsmodus, Bildrate, Bildschirmsperre, EDID Management und Stand-by-Modus.

-					
Wiedergabe notwendig ist					
Video-Modus ist geeignet, wenn eine flüssige Videowiedergabe					
notwendig ist.					
Geringe Leistung-Modus ist geeignet, wenn ein geringer					
Stromverbrauch notwendig ist, z.B. wenn der Laptop, womit WDC					
Button verbunden ist, nur über einen USB 2.0 Stromanschluss verfügt.					
ie					
gewählt					
ist, können Sie die Bildrate für die Videoübertragung auf Hoch , Mittel oder					
n					



	fließender als bei einer niedrigeren Bildrate, wo die Bewegungen weniger fließend sind.
	Bildschirmsperre
	ermöglicht die Steuerung der Verfügbarkeit des InstaShow.
	Bei Aktivieren wird die Nutzung des InstaShow für Präsentationszwecke gesperrt und ein Sperrfenster wird angezeigt und die LED des Hosts blinkt rot. Bei Deaktivieren wird die normale Nutzung erlaubt.
	EDID Management
	EDID (Extended Display Identification Data) sind die Daten, die von Digitalbildschirm (z.B. Projektoren, Fernsehern, usw.) angeboten werden, um den Medienquellen ihre Fähigkeiten mitzuteilen.
	Ein (Standard) – konfiguriert automatisch die Auflösungseinstellung des als Quelle dienenden Notebooks, um Pixel für Pixel dem Anzeigegerät zu entsprechen, damit eine perfekte Bildqualität gewährleistet ist.
	Aus – konfiguriert nicht die Auflösungseinstellung des als Quelle dienenden Notebooks.
	Zurücksetzen – EDID wird auf die Standardeinstellung zurückgesetzt.
	Es wird empfohlen, das EDID Management einzuschalten, um die EDID-Daten von WDC Button und dem Bildschirm zu synchronisieren.
	Stand-by-Modus
	ermöglicht die Einstellung von Bedingungen, welche den Host in den Stand-by- Modus versetzen.
	Aus – mit Aus wird der Stand-by-Modus ausgeschaltet, um zu verhindern, dass der Host in den Stand-by-Modus versetzt wird.
	Netzwerk Stand-by-Modus deaktiviert die HDMI Ausgabe vom Host nach einer bestimmten Zeitdauer ohne Verbindung mit einem WDC Button
	HDMI Stand-by-Modus – versetzt den InstaShow Host in den Stand-by-Modus, wenn 10 Minuten lang kein HDMI Signal/Verbindung zum InstaShow Host besteht.
Neu starten:	Neustart des Hosts
Ausschalten:	Herunterfahren des Hosts



4.1.6 Zeitplan

Einstellung der Systemuhrzeit und des periodischen Neustarts

	Deutsch 🔻 Al	bmelden			
Beng	Systemzeit				
	Zaitzana Amsterdam (GMT+01:00)				
Informationen					
WAN	Sommerzeit Aktivieren von us (Monat) 25 (Tag)au 12 (Monat) 25 (Tag)				
Drabtloses Netzwerk	NTP Server time.nist.gov				
Kopplung	Periodischer Neustart	unununus d			
Zeitplan	Aktuelle Uhrzeit Die vom Netzwerk bereitgestellte Zeit ist nicht verfügbar und die Funktion Periodischer Neustart wird deaktiviert.	rd			
Werkzeug Aktivieren O Aktivieren					
Rechtlicher Hinweis	Neustart um 00 : 00 (24-Stunden Format)				
	Täglich So, Mo. Di. Mi. Do. Fr. Sa.				
	Übernehmen Abbrechen				
Systemzeit:	Einstellung der Zeitzone und Aktivierung der Sommerzeit				
	Ein automatischer Neustart des Systems dient dazu das System einsatzbe zu halten.	ereit			
Periodischer Neustart:	Die Funktion periodischer Neustart ist nur dann sinnvoll, wenn ein Internetanschluss dem InstaShow zur Verfügung steht. Sonst könnte bei falscher Uhrzeit das System den Neustart während der Präsentation durchführen.				



4.1.7 Passwort

Vergabe des Kennwortes





4.1.8 Firmware Upgrade/Treiber Upgrade

Aktualisierung von Treibern und Firmware.

Informationen WAN Drahtloses Netzwerk Kopplung Erweiterte Einstellung Zeitplan Werkzeug Wanung 1. Wählen Sie die vorherige Version der Firmware, um die Standardeinstellung wiederherzustellen.	
Modus Modus Informationen WAN Drahtloses Netzwerk Kopplung Erweiterte Einstellung Zeitplan Werkzeug Wanung 1. Wählen Sie die vorherige Version der Firmware, um die Standardeinstellung wiederherzustellen.	
 Modus Firmware Upgrade Treiber Upgrade Informationen WAN Drahtloses Netzwerk Kopplung Erweiterte Einstellung Zeitplan Werkzeug Varnung 1. Wählen Sie die vorherige Version der Firmware, um die Standardeinstellung wiederherzustellen. 	
 Modus Firmware Upgrade Treiber Upgrade Informationen WAN Insta Show Host Firmware Upgrade Drahtloses Netzwerk Kopplung Erweiterte Einstellung Zeitplan Werkzeug Wanung 1. Wählen Sie die vorherige Version der Firmware, um die Standardeinstellung wiederherzustellen. 	
 Firmware Upgrade Treiber Upgrade Informationen WAN Drahtloses Netzwerk Kopplung Erweiterte Einstellung Zeitplan Werkzeug Wannung 1. Wählen Sie die vorherige Version der Firmware, um die Standardeinstellung wiederherzustellen. 	
Informationen WAN Drahtloses Netzwerk Kopplung Erweiterte Einstellung Zeitplan Werkzeug Wannung 1. Wählen Sie die vorherige Version der Firmware, um die Standardeinstellung wiederherzustellen.	
WAN Insta Show Host Firmware Upgrade Drahtloses Netzwerk Datei auswählen Kopplung Datei auswählen Erweiterte Einstellung Firmware Upgrade Zeitplan Werkzeug Wannung 1. Wählen Sie die vorherige Version der Firmware, um die Standardeinstellung wiederherzustellen.	
Drahtlöses Netzwerk Kopplung Erweiterte Einstellung Zeitplan Werkzeug Warnung 1. Wählen Sie die vorherige Version der Firmware, um die Standardeinstellung wiederherzustellen.	
Kopplung Datei auswählen Keine ausgewählt Erweiterte Einstellung Firmware Upgrade Zeitplan Werkzeug Warnung 1. Wählen Sie die vorherige Version der Firmware, um die Standardeinstellung wiederherzustellen.	
Erweiterte Einstellung Firmware Upgrade Zeitplan Werkzeug Werkzeug Warnung 1. Wählen Sie die vorherige Version der Firmware, um die Standardeinstellung wiederherzustellen.	
Zeitplan Werkzeug Wannung 1. Wählen Sie die vorherige Version der Firmware, um die Standardeinstellung wiederherzustellen.	
Werkzeug Warnung 1. Wählen Sie die vorherige Version der Firmware, um die Standardeinstellung wiederherzustellen.	
2 Nicht ausschalten oder auf die Zurücksetzen Taste drücken, während die Firmware aktualisiert wird	
S. Während der Aktualisierung der Firmware nicht das Fenster schließen. Schlas Sin siehen den Metwert während der Aktualisierung der Einneren nicht ausgehantet int	
4. Stellen Sie sicher, dass das Netzweik wahlend der Aktualisierung der Pirhware nicht ausgelasiert ist.	
Firmware Version : Host_Firmware_Mv2.06 (May 18 2018 14:34:00)	
Rechtlicher Hinweis	
A Insta Show Tasta Eirmanna Unamada	
Datei auswählen Keine ausgewählt	
Upgrade ausgewählt InstaShow Taste	
Firmware Upgrade	
Warnung 1. Nicht ausschalten oder auf die Zurücksstren Teste drücken, während die Einsware aktualisiert wird	
2. Während der Aktualisierung der Firmware nicht das Fenster schließen.	
Modus: Auswahl des auszuführenden Upgrade, Treiber oder Firmware	
InstaShow Host	
Treiber/Firmware Upgrade des Treibers bzw. Firmware des Hosts	
Upgrade:	
Upgrade des Treibers bzw. Firmware des WDC Button	



	Upgrades müssen in folgende Reihenfolge durchgeführt werden:
	1.) Button-Treiber
	2.) Host-Treiber
	3.) Button-Firmware
	4.) Host-Firmware
Firmware Upgrade durchführen	Um ein Upgrade durchzuführen, muss sichergestellt sein, dass der Host und WDC Button richtig angeschlossen sind und die LEDs an beiden Geräten grün leuchten.
	Beachten Sie die Meldungen auf dem Bildschirm, wenn Sie die Firmware/Treiber aktualisieren.
	Wenn das Gerät seine Firmware/Treiber aktualisiert, wird die LED am Gerät grün blinken.
	Schalten Sie das Gerät nicht aus, wenn die LED am Gerät grün blinkt.



4.1.9 Konfiguration Backup

Konfigurationssicherung und Zurücksetzen auf Werkseinstellung.

	Deutsch 🔻 Abmelder
Informationen WAN	Configurationsdatei importieren Datei auswählen Keine ausgewählt Importieren
Drahtloses Netzwerk	
Kopplung • P	Configurationsdatei exportieren
Erweiterte Einstellung	Exportieren
Zeitplan	
Werkzeug	Varkasinatellung
Eirmware Lingrade	verkseinstellung
Configuratie exporteren	Zu Werkseinstellung zurückkehren
Log einstellung	
Rechtlicher Hinweis	
Konfigurationsdatei importieren:	Eine gesicherte Konfiguration auf das System einspielen.
	Sicherung der aktiven Konfiguration.
Konfigurationsdatei	Die Konfigurationssicherungsdateien enthalten sämtliche
exportieren:	Konfigurationseinstellungen für den Host außer dem Hostnamen, SSID und Einstellungen für WLAN-Kennwort, sowie den Kopplungsstatus.
Werkseinstellung:	Zurücksetzen des Hosts auf Werkseinstellung



4.1.11 Sytemlog

Für sämtliche Systemaktivitäten des Host werden Protokolle angelegt, die von Technikern genutzt werden können, um Fehler oder Probleme zu ermitteln.

	Deutsch V Abmelden
Beng	
•	Auf Flash speichern
	○ Ein ● Aus
Informationen	
WAN	
Drahtloses Netzwerk	Auf PC heruntergeladen
Kopplung	Auf
Erweiterte Einstellung	—
Zeitplan	
Werkzeug O	Log löschen
Kennworteinrichtung	Log löschen
Firmware Upgrade	
Configuratie exporteren	Übernehmen Abbrechen
Rechtlicher Hinweis	
Auf Elach choichean	Ein – Erlaubt das Speichern des aktuellen Protokolls im Flash Speicher. Die Log-Datei steht nach einem Neustart des Host noch zur Verfügung.
Au riasi speichem.	Aus – Das letzte Protokoll wird bei einem Neustart des Host gelöscht und nur das aktuelle Protokoll steht zur Verfügung.
Auf PC heruntergeladen:	Exportieren der Log-Datei auf dem Host
Log löschen:	Löschen der Einträge in der Log-Datei



4.1.12 Besondere Einstellungen über ein extra Menü

In einigen Fällen kann es sein das Sie über ein "verstecktes Menü" extra Einstellungen vornehmen müssen damit das WDC10 Störungsfrei arbeitet.



4.2 WDC20 Konfiguration

4.2.1 Informationen

Detaillierte Informationen für Systeminformationen, WAN, Drahtloses Netzwerk und Bildschirmdesign

			Deutsch	Ahmelden		
			Deaser			
Beng						
C	Systeminformationen					
	Cutummu	1177F6F002210034				
Information	Firmwarayarsian	WDC20(R) 1.06.00 / 1.2.16				
WAN	Autorisierungsstatus	Autorisiert				
Dushtlass Network	Hostname	WDC20 c8+273				
Dratioses Netwerk						
Kopplung						
Erweiterte Einstellung	WAN					
Zeitplanung	Verbindungsstatus	Verbunden		1		
	Anschlussart	DHCP				
Werkzeug	WAN IP-Adresse	192.168.1.241				
Rechtliche Hinweise	WAN MAC-Adresse	AC:DB:DA:57:63:5B				
C	Drahtloses Netzwerk					
		SSID	WDC20_c8e273			
	2.4G	WLAN MAC-Adresse	AC:DB:DA:57:63:5B			
		SSID	WDC20_c8e273			
	5G	WLAN MAC-Adresse	0C:EF:AF:C8:E2:73			
	WLAN Zertifizierung	E SKU				
C	Mein Bildschirm					
	Anleitungsschirm	Original	▼.			
	Leerlaufbildschirm	Original	▼			
c	Bildschirmmeldung					
	Meldungsinhalt					
				5		
		Anwenden Ab	orechen			
Hostname.	Geräte- und W/I AN-Na	me der WDC Resi	sstation			
			olation			
L						
	Benutzerdefinierte Hint	ergrundbilder				
Main Bildeahinne	A plaitup ga a chirmer A	avvahidaa ilimtarar	un dhild o o			
wein Bliaschirm:	Anieitungsschirm – Aus	swani des Hintergr	unupildes			
	Leerlaufbildschirm – Auswahl des Hintergrundbildes					
			,			



	Eine Textmeldung, die auf dem Bildschirm angezeigt werden soll;
Bildschirmmeldung:	1 Zeile mit max. 100 Zeichen länge stehen zur Verfügung um z.B. Name des Raumes oder ähnliches anzeigen zu lassen.



4.2.2 WAN

IP-Einstellungen der WAN-Schnittstelle

		Deutsch 🔻 Abn	nelden
Beng			
		DHCP v	
	Anschlussart	Wenn der InstaShow S Host keine IP per DHCP erhalten kann, werden die folgenden Einstellungen übernommen.	
Information	WAN IP-Adresse	192 . 168 . 20 . 1 🗹 Auf Bildschirm anzeigen	
WAN	Subnetzmaske	255 . 255 . 255 . 0	
Drahtloses Netzwerk	Standardgateway		
Kopplung		Anwenden Abbrechen	
Erweiterte Einstellung			
Zeitplanung			
Werkzeug			
Rechtliche Hinweise			
	•		
Anschlussart:	Konfiguration der IP-Ad	resse per DHCP oder statisch.	
WAN IP-Adresse, Subnetzmaske, Standard-Gateway:	Die voreingestellten We Verfügung steht.	erte werden benutzt, wenn kein DHCP-Server zur	



4.2.3 Drahtloses Netzwerk

WLAN-Einstellung

				Deutsch 🔻	Abmelden
Pana					
Berio					
O Einst	tellung				
Information	SSID	WDC20_c8e273 🔲 Ausblenden			1
Information	WLAN Sicherheitsoption	WPA2 Personal Mixed			
WAN	Passworteinstellung		🗷 Auf Bildschirm anzeigen		
Drahtloses Netzwerk	Isolieren	Aktivieren 🔻			
Kopplung	2,4G aktivieren	Deaktivieren 🔻			
	🔓 5C aktivieren	Aktivieren 🔻			
Zeitplanung		Anwenden Abbre	chen		
Werkzeug					
O WLA	N Funkeinrichtung				
Rechtliche Hinweise		122100	1		T
	Ubertragungsleistung	Hoch v			
	WLAN Bereich	ESKU			
	2,4G Kanal	Auto			-
	2,4G Kanalbreite	20Mhz			
	2,4G MI00US	NUT N	Unterstützt DFS K	anäle	
	5G Kanal	Auto	🔲 Unterstützt 116, 12	20, 124, 128	
	5G Kanalbreite	40Mhz V	1		
	5G Modus	Nur AC 🔻			
		Anwenden Abbre	chen		
O WLA	N Knoten Status				
	MAC-Adresse 0	Jerätename IP-Adresse	2.4C/5G	Betriebszeit	
			1,10,00	Dimesini	
SS	ID – SSID sichtbar o	oderversteckt Aush	lenden aleich ve	ersteckt	
			iciliacit gicicit w		
			totion Discort		
33	id Einstenung – So				
me	nrere Systeme eing	esetzt werden, für je	des eindeutig s	ein.	
Finate Human					
Einstellung: WL	AN Sicherheitsopt	i onen – Auswahl de	er Verschlüsselu	Ingsmethode	
	002 Personal Mived	ermöglicht den Ben	utzern mitverse	hiedenen	
Vor		ennoglicht den Den		ahaa für Danu	ta or mit
ver	schlusselungsmein		y zum nosi, wei	ches iur benu	izer mit
alte	eren drantiosen Gera	aten enorderlich sei	i kann.		
Pas	ssworteinstelluna	– Kennwort für die V	erschlüsseluna		
	· J				



	 Isolieren – ist eine Sicherheitseinstellung gegen mögliches Hacking. Ist es aktiviert, sind alle WLAN-Verbindungen zum Host isoliert, sodass Geräte, die über eine WLAN-Verbindung mit dem Host verbunden sind, nicht auf alle anderen mit dem Host verbundenen Geräte zugreifen können. Den Parameter sollte man auf Aktivieren stehen lassen. 2,4 G / 5 G aktivieren – Ein- und Ausschalten der WLAN-Bänder 2,4G und 5G.
	Sendeleistung – Hoch ist die stärkste einstellbare Sendeleistung Mit den weiteren Einstellungen kann man die Kanalbreite und WLAN-Signale für die WLAN-Bänder konfigurieren.
WLAN Funkeinstellung:	Durch Optimierung der Werte kann man in einzelnen Fällen eine Verbesserung der WLAN-Ausleuchtung des Raumes erreichen. Hierfür sind aber die örtlichen Gegebenheiten zu berücksichtigen. Daher sollten Änderungen der Werte nur durch Fachpersonal erfolgen. Standardmäßig kann man die Default-Werte beibehalten.
WLAN Knoten Status	Listet alle Geräte auf, die über WLAN mit dem Host verbunden sind



4.2.4 Kopplung

Kopplung und Kopplungsstatus anzuzeigen.

					Deuts	ch 🔻 A	Abmelden
Reno							
Berte							
0	Kopplung						
Information			Kopplung	starten			
WAN							
	The second second						
Drahtloses Netzwerk	Kopplungsstatus						
Kopplung	Verbindungsstatus	TX Seriennummer	TX MAC-Adresse	FW Version	Autorisierungsstatus	Löschen	
Erweiterte Einstellung	Gerennt	WDE6K1029000M	28:ED:E0:5F:30:04		Autorisiert		
Zaitnlannne	Getrennt	WDE6K1057100M	28:ED:E0:5F:33:96		Autorisiert		
Lenpianung	Getrennt	WDE6K1053600M	B0:F1:EC:68:A6:4A	WDC20(T)_1.04.15	Autorisiert		
Werkzeug							
Rechtliche Hinweise							
	Über den .Ko	opplung starte	en'-Knopfläss	st sich der Ko	oplunasmodu	saktivier	ren.
	Dies ist hilfre	ich wenn die	Resiscutation	haisnialswais	e an dem Bea	meran	der
	Docko monti	ort ist und do	r Knopf am G	orät nicht orr	oichbar ist		uci
	Deckemoni		i Khopi ani G		eichbai isi.		
	Kopplung:						
Kennlung sterten:	Nachdom do	r Knonf godri	ickt wurdo m			dor	
Kopplung starten:				iuss auchani			
	Kopplungsm	odus durch g	edruckt halte	n der "Modus"	-Taste (5 Sek	unden) (der
	Kopplungsm	odus aktivier	t werden. Wä	hrend des Ko	pplungsvorga	nges blir	nkt die
	LED-Anzeige	e des WDC E	Button etwa 10) Sekunden la	ang blau und c	lie Meldu	ung
	"Kopplung" v	vird auf dem l	Bildschirm an	igezeigt. Bei e	einer erfolgreid	he Kopp	plung
	leuchtet die l	LED des WD	C Button grür	1.			-
			5				
	Übersicht de	r mit der Bas	isstation verb	undenen WD	C10 Buttons.	Nicht	
Kopplungsstatus:	Benötiate kö	nnen durch d	las Mülltonne	n Symbol del	öscht werden		
	2 Shotigto Ko						



4.2.5 Erweiterte Einstellung

Einstellung zur Anpassung von Firewall, Ausgangsauflösung, Bildschirmskalierung, 4-Wege-Split, Stream-Verschlüsselung, Anmeldecode und HDCP Auto.

2000 mm 100		Deutsch 🔻 Abmelden	
Pana			
Beng			
0	Erweiterte Einstellung		
	Firewall	Ablahnam	
Information	Host Ausgangsauflösung	1920x1080x-60	
WAN	Bildschirmskalierung	Annassung	
Drahtloses Netzwerk	4.Wage.Snlit	Aktiviaren Beaktiviaren	
Kopplung	Stream-Verschlüsselung (nur für Button zu	3 Floor	
	Host)	Delting T	
Erweiterte Einstellung	HDCP Auto	Ein Aus	
Zeitplanung	AirPlay und Chromecast erlauben	Aktivieren Deaktivieren	
Werkzeug	NetzwerkStandby	15 Minuten	
B. Lat. L. W	45		
Kechtiche Filnweise		Anwenden Abbrechen	
lane and the second			
6	Neustart		
		Neustart	
C	Schlafen		
		Aufwecken	
	Firewall – Sicherheitse	instellung, mit der verhindert wird, dass Benutzer über	
	den WAN-Port auf den	Host zugreifen können. Die Standardeinstellung ist	
	Ablehnen, was die Fire	ewall aktiviert und somit den Zugriff auf den Host über	
	seinen WAN-Port ablehnt		
	seinen VV AN-Port ahler	unt -	
	seinen WAN-Port abler	int.	
	Benutzer können weite	nnt. rhin über eine direkte Verbindung zum WAN-Port auf die	
	Seinen WAN-Port abler Benutzer können weite Web Management-Sch	nnt. rhin über eine direkte Verbindung zum WAN-Port auf die nittstelle zugreifen, auch wenn Firewall auf Ablehnen	
	Benutzer können weite Web Management-Sch	nnt. rhin über eine direkte Verbindung zum WAN-Port auf die nittstelle zugreifen, auch wenn Firewall auf Ablehnen	
Envoitorto Einstellungi	seinen WAN-Port abler Benutzer können weite Web Management-Sch gestellt ist.	nnt. rhin über eine direkte Verbindung zum WAN-Port auf die nittstelle zugreifen, auch wenn Firewall auf Ablehnen	
Erweiterte Einstellung:	Benutzer können weite Web Management-Sch gestellt ist.	nnt. rhin über eine direkte Verbindung zum WAN-Port auf die nittstelle zugreifen, auch wenn Firewall auf Ablehnen u ng – konfiguriert die Ausgangsauflösung des Hosts für	
Erweiterte Einstellung:	Benutzer können weite Web Management-Sch gestellt ist. Host Ausgangsauflös die Videoübertragung d	nnt. rhin über eine direkte Verbindung zum WAN-Port auf die nittstelle zugreifen, auch wenn Firewall auf Ablehnen u ng – konfiguriert die Ausgangsauflösung des Hosts für urch den Host	
Erweiterte Einstellung:	Seinen WAN-Port abler Benutzer können weite Web Management-Sch gestellt ist. Host Ausgangsauflös die Videoübertragung d	nnt. rhin über eine direkte Verbindung zum WAN-Port auf die nittstelle zugreifen, auch wenn Firewall auf Ablehnen ung – konfiguriert die Ausgangsauflösung des Hosts für urch den Host.	
Erweiterte Einstellung:	Seinen WAN-Port abler Benutzer können weite Web Management-Sch gestellt ist. Host Ausgangsauflös die Videoübertragung d Bildschirmskalierung	nnt. rhin über eine direkte Verbindung zum WAN-Port auf die nittstelle zugreifen, auch wenn Firewall auf Ablehnen ung – konfiguriert die Ausgangsauflösung des Hosts für urch den Host. – ermöglicht es, die Grenzen der Videoausgabe des	
Erweiterte Einstellung:	seinen WAN-Port abler Benutzer können weite Web Management-Sch gestellt ist. Host Ausgangsauflös die Videoübertragung d Bildschirmskalierung Hosts so anzupassen.	nnt. rhin über eine direkte Verbindung zum WAN-Port auf die nittstelle zugreifen, auch wenn Firewall auf Ablehnen ung – konfiguriert die Ausgangsauflösung des Hosts für urch den Host. – ermöglicht es, die Grenzen der Videoausgabe des dass sie genau auf den Bildschirm des angeschlossenen	
Erweiterte Einstellung:	seinen WAN-Port abler Benutzer können weite Web Management-Sch gestellt ist. Host Ausgangsauflös die Videoübertragung d Bildschirmskalierung Hosts so anzupassen, o Displays passt	nnt. rhin über eine direkte Verbindung zum WAN-Port auf die nittstelle zugreifen, auch wenn Firewall auf Ablehnen ung – konfiguriert die Ausgangsauflösung des Hosts für urch den Host. – ermöglicht es, die Grenzen der Videoausgabe des dass sie genau auf den Bildschirm des angeschlossenen	
Erweiterte Einstellung:	seinen WAN-Port abler Benutzer können weite Web Management-Sch gestellt ist. Host Ausgangsauflös die Videoübertragung d Bildschirmskalierung Hosts so anzupassen, o Displays passt.	nnt. rhin über eine direkte Verbindung zum WAN-Port auf die nittstelle zugreifen, auch wenn Firewall auf Ablehnen ung – konfiguriert die Ausgangsauflösung des Hosts für urch den Host. – ermöglicht es, die Grenzen der Videoausgabe des dass sie genau auf den Bildschirm des angeschlossenen	
Erweiterte Einstellung:	Seinen WAN-Port abler Benutzer können weite Web Management-Sch gestellt ist. Host Ausgangsauflös die Videoübertragung d Bildschirmskalierung Hosts so anzupassen, o Displays passt. 4-Wege-Split – aktivier	nnt. rhin über eine direkte Verbindung zum WAN-Port auf die nittstelle zugreifen, auch wenn Firewall auf Ablehnen ung – konfiguriert die Ausgangsauflösung des Hosts für urch den Host. – ermöglicht es, die Grenzen der Videoausgabe des dass sie genau auf den Bildschirm des angeschlossenen t oder deaktiviert Split-Screen Präsentationen und hat	
Erweiterte Einstellung:	Seinen WAN-Port abler Benutzer können weite Web Management-Sch gestellt ist. Host Ausgangsauflös die Videoübertragung d Bildschirmskalierung Hosts so anzupassen, o Displays passt. 4-Wege-Split – aktivier die gleiche Funktion wie	nnt. rhin über eine direkte Verbindung zum WAN-Port auf die nittstelle zugreifen, auch wenn Firewall auf Ablehnen ung – konfiguriert die Ausgangsauflösung des Hosts für urch den Host. – ermöglicht es, die Grenzen der Videoausgabe des dass sie genau auf den Bildschirm des angeschlossenen t oder deaktiviert Split-Screen Präsentationen und hat e die Split-Screen-Taste auf einem Button.	



	Stream-Verschlüsselung – ist eine Sicherheitseinstellung, mit der Sie die Verschlüsselungsstufe für die Verbindung zwischen Host und Buttons auswählen können, um Sie vor Hacking zu schützen. Die Standardeinstellung 3 Ebene ist die höchste Verschlüsselungsstufe.
	Anmeldecode – ermöglicht ein Anmeldekennwort um Verbindungen über mobile Geräte festzulegen, welche auf dem Anleitungsbildschirm angezeigt wird.
	HDCP Auto – Ein bedeutet, dass der HDCP-Kopierschutz vom Host automatisch für Inhalte mit HDCP-Kopierschutz aktiviert und für Inhalte ohne HDCP-Kopierschutz deaktiviert wird. Aus bedeutet, dass der HDCP- Kopierschutz immer von Host aktiviert ist.
Neu starten:	Neustart des Hosts
Schlafen:	Host in den Ruhezustand versetzen



4.2.6 Zeitplan

Einstellung der Systemuhrzeit und des periodischen Neustarts.

		Deutsch	Abmelden		
BenQ					
	Systemzeit				
>	7.:		1		
Information	Leitzone NTD Sarvar	Greenwich Mean Time: London (GM *			
WAN	MIT-Server	poorutional	Ļ		
Drahtloses Netzwerk	Periodischer Neustart				
Kopplung	Aktuelle Zeit	Die vom Netzwerk bereitgestellte Zeit ist nicht verfügbar, und die Funktion Periodischer Neustart wird	1		
Erweiterte Einstellung	Aktivieren	deaktiviert. © Aktivieren ® Deaktivieren			
Zeitplanung	Neustart bei	0 : 0 (24-Stunden-Format)			
Werkzeug	Woche	So. Mo. Di. Mi. Do. Fr. Sa			
Rechtliche Hinweise		Anwenden Abbrechen	5°		
Systemzeit	Einstellung der Zeitzone und die Auswahl des Zeitservers zum Zeitabgleich.				
Systemzen.	Bitte beachten das dies nur funktioniert, wenn eine Internetverbindung besteht				
	Ein automatischer Neustart des Systems dient dazu das System einsatzbereit zu halten.				
Periodischer Neustart:	Die Funktion periodisch Internetanschluss dem falscher Uhrzeit das Sy durchführen.	ner Neustart ist nur dann sinnvoll, wenn ein InstaShow zur Verfügung steht. Sonst könnte bei vstem den Neustart während der Präsentation			



4.2.7 Passwort

Vergabe des Kennwortes

Beng		Deutsch ▼	Abmelden
Information WAN Drahtlose: Netzwerk Kopplung Erweiterte Einstellung Zeitplanung Werkzeeg Passwort Einrichtung Firmware Aktualisierung Konfigurationsverwaltung WLAN Verkehrstest Protokolleinstellung Rechtliche Hinweise	Bitte geben Sie das alte Passwort ein Bitte geben Sie das neue Passwort ein Bitte geben Sie das Passwort erneut ein Zurücksetzen		
Passwort für den Administrator	Sie müssen das Kennwort für den Administrator ändern, ur die Konfiguration vor unbefugtem Zugriff zu schützen. Die Anmeldedaten lauten: Benutzername: "admin" und Kennwo	n das Syste Standard ort: "0000"	mund



4.2.8 Firmware Aktualisierung

Aktualisierung der Firmware.

Um ein Upgrade durchzuführen, muss sichergestellt sein, dass der Host und der WDC Button richtig angeschlossen sind und die LEDs an beiden Geräten grün leuchten.

Die Meldungen auf dem Bildschirm sind zu beachten, wenn die Firmware/der Treiber aktualisiert wird.

Wenn das Gerät seine Firmware/Treiber aktualisiert, wird die LED am Gerät grün blinken. Während der Aktualisierung der Firmware darf KEINE der folgenden Schritte durchgeführt werden:

- Das Gerät ausschalten oder die Reset-Taste auf dem Host oder dem Button drücken.
- Das Browserfenster der Web Management-Schnittstelle schließen.

		Deutsch 🔻 Abmelden	
вело			
	A Host Firmware Ungrade		
	• Host I haware opgrade		
Information	OTA	Suche nach neuer Firmware 🛛 Regelmäßige Suche	
WAN	Firmwareversion	WDC20(R)_1.06.00	
Drahtloses Netzwerk	Neue Firmware Version	Firmware Aktualisierung	
Kopplung	Firmware-Datei	Datei wählen Firmware Aktualisierung	
Erweiterte Einstellung			
Zeitplanung	S Button Firmware Upgrade		
Werkzeug	Button Firmware Version auf Host	WDC20(T)_1.06.00	
Passwort Einrichtung Firmware Aktualisierung	Firmware-Datei	 von einer lokalen Datei Datei wählen von RX 	
Konfigurationsverwaltung	Upgrade ausgewählt InstaShow S Button	Firmware Aktualisierung	
WLAN Verkehrstest		Warnung	
Protokolleinstellung		Nicht ausschalten oder auf die Zurücksetzen Taste drücken, während die Firmware aktualisiert wird.	
Rechtliche Hinweise		Während der Aktualisierung der Firmware nicht das Fenster schließen.	
	Um ein OTA (Over The	Air) durchzuführen, ist sicherzustellen, dass der Host	
	über den WAN-Port mi	teinem Router mit Internetzugang verbunden ist.	
	OTA - Auf Upgrades prüfen (für Host).		
	Um regelmäßig nach Firmware-Upgrades zu suchen, ist Kontrollkästchen		
Host Firmware	Regelmäßige Suche zu aktivieren.		
Upgrade:	Upgrade per OTA		
	Wenn ein neues Firmware-Upgrade verfügbar ist, wird die neue Firmware-		
	Version im "Neue Firmware Version"-Feld aufgelistet. Um das OTA-Upgrade der		
	Firmware des Hosts durchzuführen, klicken Sie auf die Schaltfläche Firmware		
	Aktualisierung im Feld Neue Firmware Version.		
	_		



	Direktes Upgrade von einer Upgrade-Datei auf Ihrem lokalen Computer
	1. Die Schaltfläche Datei im Feld Firmware-Datei auswählen.
	2. Zur Firmware-Upgrade Datei navigieren und die Datei auswählen.
	3. Die Schaltfläche Firmware Aktualisierung im Feld Firmware-Datei anklicken.
	Man kann die Firmware des Buttons mithilfe einer Upgrade-Datei auf Ihrem Iokalen Computer oder direkt von Ihrem Host über die Verbindung zwischen dem Button und dem Host aktualisieren.
	Direktes Upgrade von einer Upgrade-Datei auf Ihrem lokalen Computer
	1. Die Schaltfläche von einer lokalen Datei im Feld Firmware-Datei auswählen.
	2. Zur Firmware-Upgrade Datei navigieren und die Datei auswählen.
Button-Firmware	3. Den zu aktualisierenden Button auswählen und die Schaltfläche
Upgrade:	Firmware Aktualisierung im Feld Upgrade anklicken.
	Firmware des Buttons direkt von Ihrem Host aktualisieren
	1. von RX im Feld Firmware-Datei auswählen.
	2. Den zu aktualisierenden Button auswählen und die Schaltfläche
	Firmware Aktualisierung im Feld Upgrade ausgewählt Insta Show S Button anklicken.



4.2.9 Konfigurationsverwaltung

Konfigurationseinstellungen sichern und wiederherstellen.

Hinweis: Die exportierte Konfigurationsdatei kann nur von dem Host importiert werden, welcher die Datei exportiert hat. Die Konfigurationsdatei kann nicht von anderen Hosts importiert werden.

	Deutsch 🔻 Abmelden
Beno	
	Konfigurationsdatei importieren
Information	Datei importieren
WAN	
Drahtloses Netzwerk	Partielle Konfigurationsdatei exportieren
Kopplung	Exportieren
Erweiterte Einstellung	
Zeitplanung	Komplette Konfigurationsdatei exportieren
Werkzeug	
Passwort Einrichtung	Exportieren
Firmware Aktualisierung	
Konfigurationsverwaltune	Werkseinstellung
Protokolleinstellung	Zurück zur Werkseinstellung
Rechtliche Hinweise	
Konfigurationsdateien	Eine gesicherte Konfiguration auf des Sustem einenielen
importieren	Ente gesicherte Koningulation auf das System entspielen.
Partielle	Sicherung der aktiven Konfiguration.
Konfigurationsdatei	Die Konfigurationssicherungsdateien enthalten sämtliche
exportieren	Konfigurationseinstellungen für den Host außer dem Hostnamen, SSID und
	Einstellungen für WLAN Kennwort, sowie den Kopplungsstatus.
Komplette	
Konfigurationsdatei	Sicherung der vollständigen aktiven Konfiguration.
exportieren	
-	
Zurücksetzen zur	Zurücksetzen des Hosts auf Werkseinstellung
Werkseinstellung	



4.2.10 WLAN Verkehrstest

Mit dieser Funktion kann geprüft werden, ob der verwendete WLAN-Kanal der richtige ist. Außerdem kann so getestet werden, wie viele andere WLANs vorhanden sind, die den Betrieb stören könnten.

	Deutsch 🔻 Abmelden
Beng	
	Option Kanai Auto
Information	
WAN	
Drahtloses Netzwerk	
Kopplung	
Erweiterte Einstellung	
Zeitplanung	
Werkzeug	
Passwort Einrichtung	Test
Firmware Aktualisierung	Haftungsausschluss
WI. AN Verkehrstest	1. Diese Haftungseinschränkung gilt nur für den durchgeführten spezifischen Test, die Ergebnisse können je nach Testumgebung variieren, das
Protokolleinstellung	lestergebnis dient nur als Keferenz. 2. Testergebnisse können nicht als Grundlage für die Bestimmung der Qualitätssicherung beim Produktversand herangezogen werden.
Rechtliche Hinweise	
	1. Den Kanal, dessen Geschwindigkeit getestet werden soll, im Option Kanal- Feld auswählen.
Geschwindigkeit der Verbindung zu testen	2. Die Schaltfläche Einstellungen anklicken, um den Kanaltest einzustellen.
	3. Auf die Schaltfläche Test klicken.
	Die Ergebnisse des Tests werden im Hauntfenster angezeigt
	Die Engebnisse des Tests werden in Flauptienster angezeigt.



4.2.12 Sytemlog

Für sämtliche Systemaktivitäten des Host werden Protokolle angelegt, die von Technikern genutzt

werden können, um Fehler oder Probleme zu ermitteln.

	Deutsch 🔻 Abmelden
Beng	Auf DC however leden
	Auf PC nerumeriaden
	Auf PC herunterladen
Information	
WAN	Protokoll löschen
Drahtloses Netzwerk	Destel 11 Jackson
Kopplung	Protokoli Joschen
Erweiterte Einstellung	
Zeitplanung	Systemprotokoll Ansicht
Werkzeug	ande metres an over a o angeles entresenservenes based met set of over a o breeds on
Passwort Einrichtung	
Firmware Aktualisierung	
Konfigurationsverwaltung	
WLAN Verkehrstest	
Protokolleinstellung	
Rechtliche Hinweise	
	Ÿ
Auf PC herunterladen:	Download der Logdatei für Diagnose Zwecke.
Protokoll löschen:	Das aktuelle Systemprotokoll löschen.
Systemprotokoll Ansicht:	Ansicht des aktuellen Systemprotokolls. Die Ansicht ist nicht optimal daher empfiehlt es sich die Funktion "Auf PC herunterladen" zu benutzen.



5 Hintergrundbild & QR Code



Abbildung 1 - Beispiel eines Hintergrundbildes

Die Ratiodata stellt keinen Service zur individuellen Gestaltung eines Hintergrundbildes zur Verfügung. Mit Hilfe dieser Anleitung ist es möglich ein eigenes Bild zu gestalten. Bei technischen Fragen steht Ihnen der Ratiodata-Support zur Verfügung.

Bitte beachten Sie, dass der QR-Code der auf dem Standardbildschirm dargestellt wird, nicht für das automatische Verbinden mit einen WLAN gemacht ist. Der QR Code verlinkt auf die BenQ Seite für die Apps.

5.1 Technische Voraussetzung an das Bild:

Format: JPEG oder PNG

Farbtiefe: max. 24 Bit

Auflösung: 1.920 x 1.080 Pixel

5.2 QR-Code zum Verbinden mit WLAN erstellen

Es gibt QR-Codes die eine bestimmte Zeichenfolge (Code) enthalten welcher als Steuerbefehl dient. Mit diesem Steuerbefehl lassen sich WLAN-Zugangsdaten über einen QR-Code automatisch auf einem mobilen Gerät als bekanntes WLAN hinzufügen.



Voraussetzung dafür ist, dass ein iOS (ab v.11) Gerät verwendet wird. Bei Android Geräten ist es ggf. nötig eine extra App für das Lesen von dem QR Codes zu installieren.

Die WLAN-Einstellungen sind passend zum QR-Code in den Einstellungen anzupassen. Nachdem ändern der WLAN-Einstellungen ist ein erneutes Koppeln zwischen Basis und Button erforderlich.

5.2.1 Aufbau und Inhalt des QR-Codes

WIFI:T:Authentifikation;S:SSID;P:PSK:H:HIDDEN;

	nopass - Keine Authentifikation
Authentifikation	WEP - WEP Authentifikation
	WPA - WPA/WPA2 Authentifikation
SSID	Name des WLAN
PSK	Passwort bzw. pre-shared-key
HIDDEN	Gibt an ob das WLAN "versteckt" ist

5.2.2 QR-Code Generator

Folgender QR-Code Generator dient als Beispiel. Es wird keine Anwendung benötigt und wird im Browser ausgeführt. Am Ende wird ein fertiger QR-Code im PNG, PDF, etc. Format erstellt.

Dieser QR-Code lässt sich auf dem individuellen Hintergrund einfügen.

https://www.grcode-monkey.com/de#wifi

		ÜBER CHROME APP	SERVICE	API QRCODE STUDIO DEUTSCH V	
URL	TEXT E-MAIL T	ELEFON SMS VCARD	MECARD ORT FACEBOOK	TWITTER	YOUTUBE WLAN EVENT BITCOIN
-	INHALTE EINGEBEN			-	
SSID		Passwort	Verschlüsselung		6.506 S250 AU
Ratiod	lata	QRCodeTest	WPA/WPA2		COLOR ST.
					RATIODATA
1	FARBEN ANPASSEN			+	
	LOGO HINZUFÜGEN			+	
85	DESIGN ANPASSEN			+	
					Klein 1000 x 1000 Px Groß
					QR Code erstellen PNG Download
					.SVG .PDF* .EPS*
					* Farbverläufe werden nicht unterstützt

Abbildung 2 - QR CodeMonkey



6 Kurzanleitung Präsentation



Abbildung 3- WDC20 - Basisstation/Empfänger



Abbildung 4 - WDC20 - Button/Sender



Wenn das BenQ InstaShow eingerichtet ist, müssen die Anwender lediglich den Button (1) per USB + HDMI oder USB-C in das Wiedergabegerät einstecken und warten bis der Button grün leuchtet. Mit einem Knopfdruck startet die Präsentation.

Die Taste (2) an dem Button des WDC10 und WDC20 unterscheidet sich in ihrer Funktion.

Am WDC10 dient die Taste dazu zwischen Präsentationsmodus und Videomodus umzuschalten. Im Präsentationsmodus ist die Bildfrequenz etwas geringer dafür die Bildschärfe besser. Im Videomodus wird eine höhere Bildfrequenz erreicht in dem das Bild etwas unschärfer ist.

Bei dem Button des WDC20 dient der Knopf zum Aktivieren und deaktivieren der Split-Screen Anzeige.

6.1 Präsentationen beginnen und beenden (am Beispiel WDC20)

- 1. Verbinden Sie die HDMI und USB-Stecker oder USB-C-Stecker des Buttons mit den entsprechenden Eingängen eines Laptops.
- 2. Die LED-Anzeige des Buttons blinkt grün, während der Button gestartet wird. (siehe Abbildung 4 WDC20 Button/Sender Markierung 1)
- 3. Wenn der Button für die Präsentation bereit ist, leuchtet die LED-Anzeige grün. (siehe Abbildung 4 WDC20 Button/Sender Markierung 1)
- 4. Drücken Sie auf die Präsentationstaste, um mit der Präsentation zu beginnen. Das Gerät beginnt mit der Präsentation und die LED-Anzeige des Buttons leuchtet blau. (siehe *Abbildung 4 WDC20 Button/Sender –* Markierung 1)
- 5. Um eine Präsentation zu stoppen, drücken Sie auf die Präsentationstaste. Das Gerät hält die Präsentation an und die LED-Anzeige des Buttons leuchtet grün. (siehe Abbildung 4 WDC20 Button/Sender Markierung 1)

6.2 Präsentation auf geteiltem Bildschirm

- 1. Drücken Sie die Split-Screen Taste (der Button, mit welchem die Präsentation gestartet wurde), um Split-Screen Präsentationen zu aktivieren (siehe *Abbildung 4 WDC20 Button/Sender –* Markierung 2).
- 2. Danach drücken Sie die Präsentationstaste auf dem Button des zweiten Computers, der an der Split-Screen Präsentation teilnehmen möchte.
- 3. Sie können während einer Split-Screen Präsentation zu der Vollbilddarstellung eines beliebigen Bildschirms wechseln, indem Sie die Split-Screen Taste auf dem Button des Computers drücken, der in einem Vollbildmodus präsentieren möchte.



6.3 Präsentieren über iPhone oder iPad

- 1. Das iPhone oder iPad mit dem WLAN des BenQ InstaShow verbinden. Dazu einfach den QR-Code auf dem Startbildschirm scannen (insofern Sie den Standardbildschirm ersetzt haben siehe *5 Hintergrundbild & QR Code*) (z.B. mit der Kamera App) und die Verbindung aufbauen.
- 2. Danach die Bildschirmsynchronisation starten und das BenQ InstaShow auswählen



Abbildung 5 - iOS Airplay

6.4 Touch-Back Funktion nutzen (WDC20 Feature)

Sie können einen Bildschirm der einen Touchscreen besitzt, oder eine Maus und Tastatur mit einem zusätzlichen USB-Kabel an die WDC20 Basisstation anschließen, und den Präsentationscomputer über die Eingabe Geräte fernsteuern.

Dabei verhält sich das Eingabegerät genauso, als ob es direkt am Computer angeschlossen wäre.



7 FAQ (Frequently Asked Questions)

Problem/Frage	Lösung
Split Screen Modus funktioniert nicht	Die Funktion ist deaktiviert. Zum Aktivieren den Schalter an der Seite des Buttons (Button muss über USB mit Strom versorgt werden) drücken oder im Menü aktivieren.
Die Buttonsblinken rot	Die Verbindung zur Basis-Station ist fehlegeschlagen, die Buttons erneut einstecken.
	Kopplung fehlgeschlagen, den Button und die Station erneut koppeln.
Mein mobiles Gerät erkennt den QR- Code nicht	Bei einigen Benutzern ist die QR-Code Erkennung der Kamera App deaktiviert. Im Einstellungsmenü der Kamera kann diese Funktion bei den meisten Geräten aktiviert werden.
	Android – Wird von der Android Version nicht unterstützt, es wird eine extra App zum Lesen/Scannen der Kamera App benötigt.
Der QR-Code auf dem Standard BenQ Startbildschirm verbindet sich nicht mit dem WLAN für Airplay	Der QR-Code auf dem BenQ Startbildschirm dient als Link zu den App- Stores um eine InstaShow Anwendung herunterzuladen. Für iOS Geräte wird diese nicht benötigt. Um über einen QR-Code die Verbindung zum WLAN herstellen zu können, wird ein individualisierter Hintergrund benötigt.
Mein Anzeigegerät zeigt kein Bild oder hat Probleme bei kopiergeschützten Inhalten	Die Übertragung ist per HDMI/HDCP kopiergeschützt, über das Menü kann HDCP deaktiviert werden.
Der QR-Code ist auf dem individuellen Hintergrund hinterlegt aber das WLAN wird nicht gefunden	Einen QR-Code anzeigen zu lassen reicht nicht. Es müssen auch die WLAN-Daten in den Einstellungen hinterlegt werden.
Ist ein Firmware Upgrade unbedingt erforderlich?	Es sollte ein Firmware Upgrade durchgeführt werden, da einige Performance Probleme und kleinere Fehler behoben wurden. Auch ohne das Upgrade arbeitet das BenQ InstaShow System zuverlässig
Wenn ich mit dem iOS Gerät per WLAN verbunden bin, habe ich keinen Internetzugriff	Das BenQ InstaShow kann mit einem Internetrouter (z.B. Fritz!Box) verbunden werden, worüber dann (iOS <> InstaShow) eine Internetverbindung aufgebaut werden kann.



Wie viele Buttons können maximal angeschlossen werden?	Bei dem WDC10/WDC10C können maximal 16 Buttons mit der Basisstation gekoppelt werden. Bis zu 32 Buttons können am WDC20 gleichzeitig gekoppelt werden.
Sind die Buttons von WDC10 und WDC20 kompatibel und kann man die Sender/Empfänger mischen?	Nein die Systeme WDC10 und WDC20 unterscheiden sich und sind nicht kompatibel. Sender und Empfänger der gleichen Serie können beliebig gemischt werden.
Kann man VGA, DisplayPort, etc. verwenden?	Das BenQ InstaShow System erwartet ein Standard HDMI Signal. Über einen Adapter können auch andere Signalquellen angeschlossen werden. Bitte beachten Sie, dass einige Adapter ggf. eine weitere Stromversorgung benötigen da das Signal aktiv gewandelt werden muss.
Das USB-Kabel des InstaShow Buttons ist zu kurz, um es an meinen Laptop anzuschließen.	Mit dem Verlängerungs-USB-Kabel kann man den USB-Anschluss vom InstaShow Button verlängern.
Kein Bild oder einfarbiges Bild.	HDMI-Verkabelung des InstaShow Buttons kontrollieren und eventuell neu stecken.
Touch Back funktioniert nicht.	MacBooks oder Smartphones werden nicht unterstützt. Damit die Touch-Back Funktion des WDC20 genutzt werden kann, muss zusätzlich zum HDMI-Kabel auch ein USB-Kabel zwischen WDC20 und Bildschirm/Touchscreen angeschlossen sein.



8 Support

Bei allen Anliegen, wie z.B. bei Fragen zur Bestellung, technischen Fragen, Problemen oder einem defekten Gerät, wenden Sie sich an unsere Hotline.

Um Ihr Anliegen schnellstmöglich und ohne Rückfragen bearbeiten zu können, benötigen wir Informationen von Ihnen.

Bitte teilen Sie uns unter anderem folgende Angaben mit: Institutionsname, Anschrift, Ansprechpartner, Kontaktdaten sowie bei bereits erworbenen Geräten: Gerätestandort, Seriennummer, detaillierte Fehlerbeschreibung, ggf. ein Bild/Zeichnung die das Problem beschreibt.

Rund um die Uhr per E-Mail:

Erreichbarkeit: Ihre Anfrage kann rund um die Uhr bei uns platziert werden, eine Bearbeitung Ihrer Anfrage erfolgt zeitnah innerhalb der Geschäfts von Montag bis Freitag zwischen 08:00 bis 18:00 Uhr. Ausgenommen sind bundeseinheitliche sowie regionale Feiertage

In einem persönlichen Gespräch per Telefon:

Erreichbarkeit:	Montag bis Freitag von 08:00 bis 18:00 Uhr	
	Ausgenommen sind bundeseinheitliche sowie regionale Feiertage in Nordrhein-Westfalen.	
Kontaktadresse:	Telefon: +49 (0) 69 38076 – 0	
Besonderheit:	Persönliche Annahme Ihres Anliegen	