

Control Panel Reference Guide

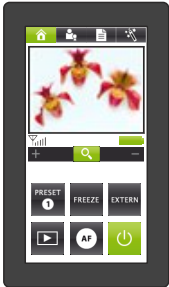
The Menu Bar icons are found along on the top edge of the screen on the remote control (they are along the left edge of the screen on the Touch Head Screen). Tapping on the desired Menu Bar icon to change the shown screen.

On the following pages, the screens of the Advanced User Mode are shown. The functions marked with * are not available in Basic User Mode.

(reference pages relates to the instructions Manual)

HOME Screen - the most commonly-used functions

Navigate to this screen by tapping the HOME icon in the menu bar.



POWER icon (Remote control only, physical key on the left side of the Visualizer)
Toggle between full power and stand-by mode. It is highlighted when in full power mode. If the unit is in Deep-Power-Down mode (special power saving mode, selectable in the on-screen menu) use the power key on the left side of the Visualizer (see page 20).

***PRESET icons (programmable settings)**
To recall a preset configuration setting, tap the PRESET icon quickly.
To capture the current configuration and save it as a preset, press and hold the PRESET icon for at least 2 seconds.
In Service User Mode, preset 1 to 3 are available (instead of FREEZE and EXTERN).

***FREEZE icon**
Freezes the current live image. Tap again to display the live image (see page 13).

***EXTERN icon**
Toggle between the signals sent to the output ports: either the live camera image or the signal from the External Input port.

AUTO FOCUS (AF) icon
Perform the one-push Auto Focus function (see page 13).

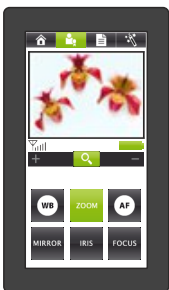
***VIEW icon**
Enter the VIEW mode and the control panel switches to the VIEW screen (see page 15).

ZOOM slider
Tap the magnifying glass and drag it toward + to zoom in, and toward - to zoom out. The closer the icon is to the middle, the slower the zoom motor operates.
Using the ZOOM sliders also switches the auto iris on again.

***ADVANCED FUNCTIONS screen** - special image-adjustment functions

Navigate to this screen by tapping the ADVANCED FUNCTION icon in the menu bar.

The closer the icon is to the middle, the slower the respective motor operates.



WB(White Balance) icon
Perform the one-push White Balance function (see page 14).

AF (Auto Focus) icon
Perform the one-push Auto Focus function (see page 13).

ZOOM slider
Tap the magnifying glass and drag it toward + to zoom in, and toward - to zoom out.
Using the ZOOM sliders also switches the auto iris on again.

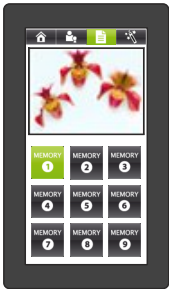
MIRROR slider
Tap the MIRROR icon and drag it toward + to move the mirror toward the top of the working surface, and toward - to move the mirror toward the bottom of the working surface. The mirror can also be adjusted by hand.

FOCUS slider
Tap the FOCUS icon and drag it toward + to focus manually (see page 13).

IRIS slider (brightness adjustment)
Tap the IRIS icon and drag it toward + to open the iris and brighten the image, or toward - to close the iris and darken the image. When the iris is adjusted manually, the Auto-Iris setting is automatically disabled. The next time the ZOOM function is used the Auto-Iris setting is re-enabled (see page 13).

MEMORY screen - store and recall up to 9 images to/from internal memory

Navigate to this screen by tapping the Options screen in the menu bar (not available when the VIEW mode or the MENU mode is activated)



MEMORY icons 1 - 9

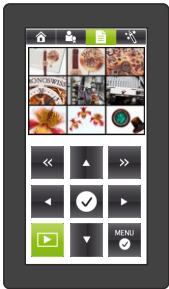
Press and hold on one of the MEMORY icons for at least 2 seconds to save the current live image in the corresponding memory slot. An on-screen message will appear to indicate that the image was saved.

Tap the MEMORY icon to recall and display its previously-saved image (see page 15). Once a saved image is displayed, you may go to either the HOME or ADVANCED FUNCTIONS screens (or use the ZOOM wheel on the mirror arm) to zoom in on the image digitally. When you zoom in on a saved image, the control panel will change to the ZOOM MODE screen and its screen will change.

*VIEW screen - manage image memory (internal and external) and starting the presentation mode

Navigate to this screen by tapping the VIEW icon in the control bar.

The VIEW screen shows a split screen with 3x3 pictures. The currently-selected image is framed with a colored border: red for images in internal memory and blue for the images on the USB storage device.



>> PAGE SELECT icons

Move to the next or previous page of 9 images.

The page functions will only operate with a present USB storage device.

> NAVIGATION icons

Move the selection frame to one of the images on the current page by using the four arrow icons.

✓ CONFIRM icon

Display the selected image in full size. This causes a change of the currently available icons to image forward/backward and confirm. Tap the confirm icon to return to the 3x3 initial display.

EXIT icon

Use the EXIT icon to stop the memory zoom mode.

The EXIT icon is available as soon as zoomed-in on the recalled memory.

MENU icon

Tap the MENU icon to open the on-screen VIEW menu. In this on-screen menu, you can change the folder on the USB-stick (temporarily), copy and delete pictures, start the Presentation Mode and format the USB storage device.

Please note, when you format the USB stick, all data will be lost!

With the Presentation Mode (Slideshow), you can show all pictures in the currently selected folder automatically with a pre-defined interval. To switch to the Live image, just tap the VIEW icon; tap it again to proceed the Presentation Mode. To finish the Presentation Mode, tap the EXIT icon.

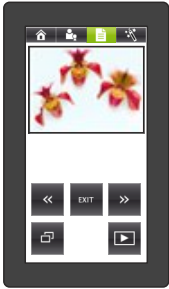
▶ VIEW icon

Tap this icon to toggle between internal memory, external memory (USB storage device) and Live image.

As soon as the Presentation Mode is running, tapping the VIEW icon switches temporarily to the live image without aborting the presentation.

*PRESENTATION screen - manage an on-going Presentation (slide show)

Navigate to this screen by starting a Presentation from the Visualizer's on-screen menu in the View mode.



> **NAVIGATION icons**

Move to the next or previous „slide” image.

These icons have no function in automatic slide show mode.

EXIT **EXIT icon**

End the current slide show. An on-screen menu appears to confirm the exiting of the slides show. The screen switches to the menu screen to allow a response to the on-screen menu.

📺 **PiP icon**

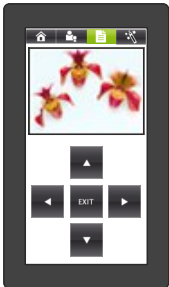
Display the current image in a small PiP box at the lower left while displaying the live camera image in a larger box at the upper right. Tapping the PiP icon again toggles back and the Visualizer displays the previous image (see page 16).

▶ **VIEW icon**

Toggle between viewing the current slide show image and the live camera image.

MEMORY ZOOM MODE screen - pan around a zoomed image retrieved from memory

Navigate to this screen by performing a zoom operation on a recalled image from internal or USB memory (or tapping the options icon when memory zoom mode is active).



▶ **NAVIGATION icons**

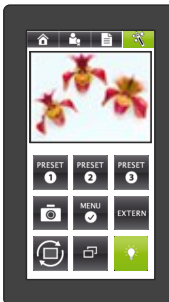
Pan around the zoomed image using the four arrow icons.

EXIT **EXIT icon**

Exit the zoomed display of a saved image. The non-zoomed version of the image will be re-displayed and the ZOOM MODE screen will be exit and the previous screen will be displayed.

*MAGIC WAND screen - special functions

Navigate to this screen by tapping the MAGIC WAND icon in the menu bar.



PRESET **PRESET icons (programmable settings)**

To recall a preset configuration setting, tap the PRESET icon quickly.

To capture the current configuration and save it as a preset, press and hold the PRESET icon for at least 2 seconds.

📷 **SNAPSHOT icon**

Store a JPG snapshot of the live camera image in a file in the current USB folder, when a USB-storage device is present, or in the next available internal memory slot when no USB-device is present.

MENU **MENU icon**

Open the on-screen menu of the Visualizer. The control panel will show the menu screen.

EXTERN **EXTERN icon**

Toggle between the signals sent to the output ports: either the live camera image or the signal from the External Input port.

🔄 **IMAGE TURN icon**

Rotate the orientation of the output image by 90°. Each tap of the icon rotates the image another 90°.

📺 **PiP icon**

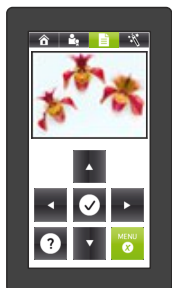
Display the current image in a small PiP box at the lower left while displaying the live camera image in a larger box at the upper right. Tapping the PiP icon again toggles back and the Visualizer displays the previous image (see page 16).

⬇️ **LIGHT icon**

Toggle on and off the synchronized light field on the working surface. If an optional lightbox is connected to the Visualizer, the icon is a three-way toggle between synchronized light field, light box and no light.

***MENU screen** - navigate the Visualizer's on-screen menu

Navigate to this screen by going to the MAGIC WAND screen, then tapping the MENU icon (in some modes, like VIEW mode, the on-screen menu can be entered from there screen).



Navigation icons

Use the up/down arrows to move to and highlight a specific item in the on-screen menu. Use the left/right arrows to change settings.

CONFIRM icon

Select the currently-highlighted item in the on-screen menu and either perform its action or enter its sub-menu.

HELP icon

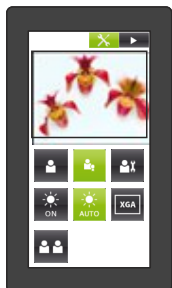
Display help text about the currently highlighted item in the on-screen menu.

MENU icon

Exit the on-screen menu mode. The control panel returns to the screen from which the on-screen menu screen was initiated.

TOOL BOX screen - special configuration functions

Navigate to this screen by pressing and holding the HOME icon in the menu bar until the TOOL BOX appears. Exit the TOOL BOX by tapping the arrow icon at the corner.



BASIC USER MODE icon

Enable only the most basic functions in the control panel screen.

ADVANCED USER MODE icon

Enable all screens and functions in the control panel.

SERVICE USER MODE icon

Enable all screens and functions in the control panel, and move certain functions to different screens.

BACK LIGHT ON / AUTO icon (remote control only)

Manage the control panel backlight power-saving feature. When the ON icon is tapped and highlighted, the backlight will stay on continuously. When the AUTO icon is tapped and highlighted, the backlight will be switched off after a certain amount of time of inactivity.

XGA icon

Set the resolution on all outputs to XGA resolution (1024x768 pixels at 60Hz).

SYNCHRONIZATION icon (necessary when using a new remote control)

Synchronize the remote control with the Visualizer unit. For proper operation, the remote control must be synchronized. Tap the SYNCHRONIZATION icon on the mirror head control panel and on the remote control panel. A message will appear on both screens that synchronization is in progress. A message will appear on the mirror head control panel indicating that synchronization is complete.

On-Screen Pointer

On the side of the remote control, you will find the POINTER keys. By pressing one of the POINTER keys, a digital pointer will be displayed on the screen. To move the pointer, just tilt the remote control whilst pressing the key.

Bedienpanel Screens

Die Menüleiste befindet sich oben auf dem Touchscreen der Fernbedienung (links auf dem Touchscreen am Abtastkopf). Bei Berührung des gewünschten Menüs wechselt die Anzeige automatisch auf den entsprechenden Screen.

Auf den nächsten Seiten werden die Screens des Erweiterten Benutzer Modi dargestellt. Die mit * markierten Funktionen sind im Standard Benutzer Modi nicht verfügbar.
(angeführte Seitenverweise beziehen sich auf die Bedienungsanleitung)

HOME Screen - die meist genutzten Funktionen

Navigation zu diesem Screen erfolgt durch Antippen des HOME Icons in der Menüleiste.



POWER Icon (nur auf der Fernbedienung, am Gerät befindet sich die Taste seitlich)
Durch Tippen wechselt der Visualizer zwischen Betrieb und StandBy. Im Betrieb leuchtet das Icon grün. Wenn sich das Gerät im Deep-Power-Down befindet, drücken Sie die Power Taste seitlich am Gerät (spezieller Stromsparmodus) (siehe Seite 20).

***PRESET Icons (programmierbare Einstellungen)**

Zum Aufrufen der programmierten Einstellungen tippen Sie das Icon nur kurz. Um die gegenwärtigen Einstellungen zu speichern tippen und halten Sie das entsprechende PRESET Icon für mindestens 2 Sekunden.

Im Service User Mode sind die Presets 1 bis 3 verfügbar (statt FREEZE und EXTERN).

***FREEZE Icon**

Friert das aktuell gezeigte Live-Bild ein. Erneutes Antippen schaltet zurück zum Live-Bild (siehe Seite 13).

***EXTERN Icon**

Wechsel zwischen Visualizer Bild und Signal einer externen Quelle (EXTERN IN).

AUTO FOKUS (AF) Icon

Führt einen One-Push Auto Fokus aus ("auf Tastendruck) (siehe Seite 13).

***VIEW Icon**

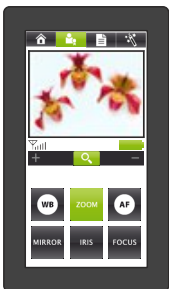
Zum Starten des VIEW Modi, Die Fernbedienung wechselt in den VIEW Screen (siehe Seite 15).

ZOOM Slider

Tippen Sie auf die Lupe und schieben diese in Richtung + um einzuzoomen bzw. auszuzoomen. Je näher die Lupe in der Mitte ist, umso langsamer bewegen sich die Motoren. Benutzung des Zoom Sliders aktiviert die Auto Iris Funktion.

***ERWEITERTE FUNKTIONEN Screen** - spezielle Funktionen für die Bildeinstellung

Navigation zu diesem Screen erfolgt durch Antippen des ERWEITERTE FUNKTIONEN Icons in der Menüleiste. Je näher sich das entsprechende Icon in der Mitte befindet, umso langsamer bewegt sich der entsprechende Motor.



WB(White Balance)Icon

Führt einen One-Push Weißabgleich durch (siehe Seite 14).

AF (Auto Fokus)Icon

Führt einen One-Push Auto Fokus aus (siehe Seite 13).

ZOOM Slider

Tippen Sie auf das ZOOM Icon und verschieben Sie die Lupe um zu Zoomen (+Tele, - Wide).

Benutzung des Zoom Sliders aktiviert die Auto Iris Funktion.

MIRROR Slider (Hauptspiegel)

Tippen Sie auf das MIRROR Icon und verschieben Sie den Slider (+ oberes Ende der Arbeitsfläche, - unteres Ende). Der Spiegel kann auch per Hand gedreht werden.

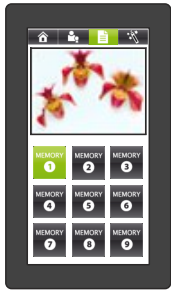
FOCUS Slider (Kamerafokus)

Tippen Sie auf das FOCUS Icon und verschieben Sie den Slider um manuell zu Fokussieren (siehe Seite 13).

IRIS Slider (Bildhelligkeit, Blende)

Tippen Sie auf das IRIS Icon und verschieben Sie den Slider (+ Iris öffnen, - Iris schließen). Durch manuelles ändern der Iris Position wird die automatische Iris Regelung deaktiviert. Bei der nächsten Verwendung der Zoomfunktion wird die automatische Iris Regelung wieder aktiviert (siehe Seite 13).

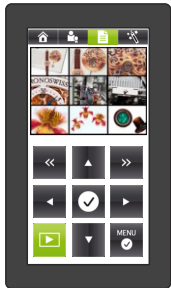
MEMORY Screen - Speichern und Aufrufen von 9 Bildern aus dem internen Bildspeicher
 Navigation zu diesem Screen erfolgt durch Antippen des OPTIONEN Icons in der Menüleiste.
 (nicht verfügbar bei aktiviertem VIEW Modus)



MEMORY 1 MEMORY Icons 1 - 9

Antippen und Halten eines der MEMORY Icons für mindestens 2 Sekunden speichert das aktuelle Live Bild im entsprechenden Speicherplatz. Eine On-Screen Meldung erscheint sobald das Bild gespeichert wurde.
 Kurzes Tippen auf ein MEMORY Icon ruft dessen gespeichertes Bild auf (siehe Seite 15). Sobald das gespeicherte Bild aufgerufen wurde, kann im HOME und im ERWEITERTE FUNKTIONEN Screen (bzw. mit dem ZOOM Rad) das Bild digital eingezoomt werden. Das Bedienpanel wechselt dann in den Memory Zoom Modus.

***VIEW Screen** - Verwalten des Bildspeichers (intern und extern) und zum Starten von Präsentationen
 Navigation zu diesem Screen erfolgt durch Antippen des VIEW Icons.
 Im VIEW Modus wird ein Split-Bild mit 3x3 Bilder dargestellt. Das aktuell ausgewählte Bild ist mit einem farbigen Rahmen gekennzeichnet - rot=interner Speicher, blau=USB-Speichermedium.



SEITENAUSWAHL Icons

Zur Auswahl des nächsten/vorigen Split-Bildes (3x3). Die Seitenauswahl funktioniert nur mit einem angeschlossenen USB-Speichermedium.

NAVIGATION Icons

Verschieben Sie den farbigen Rahmen mit den Pfeil Icons.

BESTÄTIGUNGS Icon

Zur Darstellung des aktuell ausgewählten Bildes in voller Größe (farbiger Rahmen). In diesem Modus sind die Icons nächstes / voriges Bild, und Bestätigung verfügbar. Bei Tippen auf das Bestätigungs Icon wechselt der Visualizer zurück zur 3x3 Ansicht.

EXIT Icon

Benutzen Sie das EXIT Icon um den Memory Zoom Modus zu stoppen. Das EXIT Icon ist verfügbar sobald das aufgerufene Bild digital eingezoomt wurde.

MENU Icon

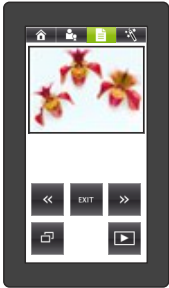
Tippen des MENU Icons öffnet das VIEW On-Screen Menü. In diesem On-Screen Menü kann das zu verwendende Verzeichnis auf dem USB-Speichermedium ausgewählt werden (temporär), Bilder können kopiert und gelöscht werden, es kann der Präsentationsmodus gestartet werden und das USB-Speichermedium kann formatiert werden. Achtung: beim Formatieren werden alle Daten gelöscht!
 Im Präsentationsmodus (Dia Show) werden die Bilder aus dem ausgewählten Verzeichnis mit einem voreingestellten Zeitintervall gezeigt.
 Um zum Live Bild zu wechseln, tippen Sie auf das VIEW Icon, erneutes Tippen setzt die Präsentation fort. Beenden Sie den Präsentationsmodus durch tippen auf das EXIT Icon.

VIEW Icon

Tippen auf das VIEW Icon wechselt zwischen internem Speicher, externem Speicher (USB-Speichermedium) und Live Bild.
 Bei aktiviertem Präsentationsmodus wechselt das VIEW Icon temporär zum Live Bild und wieder zurück ohne die Präsentation zu beenden.

*PRÄSENTATION Screen - verwalten von laufenden Präsentationen (Dia Show)

Navigation zu diesem Screen erfolgt durch Starten einer Präsentation aus dem VIEW Modus.



> **NAVIGATION Icons**

Wechsel zum nächsten/vorigen „Dia“/Bild.

Dieses Icon hat bei der automatischen Präsentation keine Funktion.

EXIT **EXIT Icon**

Beendet die aktuell laufende Präsentation. Eine On-Screen Meldung wird zur Bestätigung eingeblendet.

🖼️ **PiP Icon (Bild im Bild)**

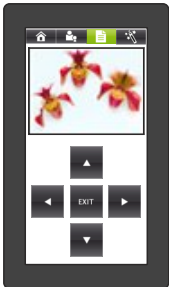
Zeigt das aktuelle Bild in einer kleinen Box links unten und oben rechts wird das Visualizer Live Bild dargestellt. Erneutes Tippen auf das PiP Icon wechselt zurück zur vorigen Darstellung (siehe Seite 16).

▶️ **VIEW Icon**

Wechselt zwischen der aktuell laufenden Präsentation und dem Visualizer Live Bild.

MEMORY ZOOM MODUS Screen - verschieben des eingezoomten Bild aus dem Bildspeicher

Navigation zu diesem Screen erfolgt durch betätigen der Zoomfunktion während ein Bild aus dem Speicher dargestellt wird (oder wenn ein eingezoomtes Speicherbild dargestellt wird durch Tippen auf das Optionen Icon).



▶️ **NAVIGATION Icons**

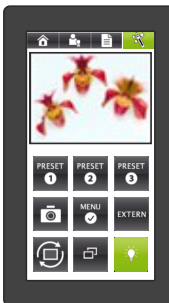
Verschieben des dargestellten Bildausschnittes des eingezoomten Bildes aus dem Speicher (links/rechts und auf/ab).

EXIT **EXIT Icon**

Exit beendet den Memory Zoom Modus. Das komplette Bild wird wieder dargestellt und der Screen des Bedienpanels wechselt zur vorigen Ansicht.

*Zauberstab Screen - spezielle Funktionen

Navigation zu diesem Screen erfolgt durch Tippen auf das Zauberstab Icon in der Menüleiste.



PRESET **PRESET Icons (programmierbare Einstellungen)**

Zum Aufrufen der programmierten Einstellungen tippen Sie das Icon nur kurz. Um die gegenwärtigen Einstellungen zu speichern tippen und halten Sie das entsprechende PRESET Icon für mindestens 2 Sekunden.

📷 **SCHNAPPSCHUSS Icon (Snapshot)**

Zum Speichern eines Bildes auf dem USB-Speichermedium im voreingestellten Verzeichnis (JPG-Format). Wenn kein USB-Speichermedium verfügbar ist, dann wird das Bild im nächsten freien Platz des internen Speichers abgelegt.

MENU **MENU Icon**

Öffnet das On-Screen Menü des Visualizers. Das Bedienpanel zeigt den Menü Screen.

EXTERN **EXTERN Icon**

Wechsel zwischen Visualizer Bild und Signal einer externen Quelle (EXTERN IN).

🔄 **IMAGE TURN Icon (Bildddrehung)**

Dreht das ausgegebene Bild um 90°. Durch erneutes antippen des Icons wird das Bild wieder um 90° gedreht.

🖼️ **PiP Icon (Bild im Bild)**

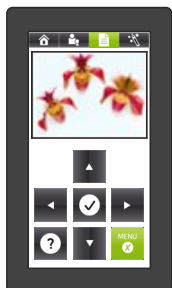
Zeigt das aktuelle Bild in einer kleinen Box links unten und oben rechts wird das Visualizer Live Bild dargestellt. Erneutes Tippen auf das PiP Icon wechselt zurück zur vorigen Darstellung (siehe Seite 16).

⚡ **LICHT Icon**

Schaltet das synchronisierte Lichtfeld ein und aus. Sobald eine externe Lichtbox am Visualizer angeschlossen wurde, wechselt der Visualizer zwischen Oberlicht, Lichtbox und Licht-aus.

*MENU Screen - zur Navigation im Visualizer On-Screen Menü

Navigation zu diesem Screen erfolgt durch Tippen des MENU Icons im Zauberstab Screen (in manchen Modi, wie VIEW Modus, kann ein entsprechendes On-Screen Menü direkt aufgerufen werden).



Navigation Icons

Mit den auf/ab Icons wird die gewünschte Zeile ausgewählt und mit den links/rechts Icons wird die Einstellung der ausgewählten Zeile geändert.

BESTÄTIGUNGS Icon

Ändert die aktuell gewählte Menüzeile beziehungsweise zum Einstieg in das ausgewählte Untermenü.

HILFE Icon

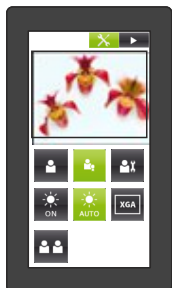
Zeigt einen Hilfetext zum aktuell gewählten Menüpunkt (nur Englisch).

MENU Icon

Beendet das On-Screen Menü. Das Bedienfeld wechselt zurück zum vorigen Screen.

TOOL BOX Screen - spezielle Funktionen zur Konfiguration

Navigation zu diesem Screen erfolgt durch Tippen und Halten des HOME Icons in der Menüleiste bis der TOOL BOX Screen erscheint. Beenden Sie die TOOL BOX durch tippen auf den Pfeil recht oben in der Menüleiste.



STANDARD BENUTZER MODUS Icon

Nur die Standardfunktionen sind auf dem Bedienpanel verfügbar.

ERWEITERTE BENUTZER MODUS Icon

Alle Funktionen und Screens sind auf dem Bedienpanel verfügbar.

SERVICE BENUTZER MODUS Icon

Alle Funktionen und Screens sind auf dem Bedienpanel verfügbar. (nur die Anordnung der Icons unterscheidet diesen Modus zum Erweiterten Benutzer Modus).

HINTERGRUNDBELEUCHTUNG EIN/AUTO Icon (nur auf der Fernbedienung)

Steuert die Stromsparfunktion der Fernbedienung. Wenn ON grün leuchtet, dann ist die Hintergrundbeleuchtung permanent aktiviert. Bei AUTO erlischt die Hintergrundbeleuchtung bei Nicht-Benutzung nach einer gewissen Zeit.

XGA Icon

Setzt die Auflösung aller Ausgänge auf XGA-Auflösung (1024x768 Pixel bei 60Hz).

SYNCHRONISIERUNGS Icon (nötig bei Benutzung einer neuen Fernbedienung)

Synchronisiert die Fernbedienung mit dem Visualizer. Dies ist nötig für eine einwandfreie Funktion. Tippen Sie auf die Synchronisierungs Icons beider Bedienpanels (Hauptspiegel und Fernbedienung). Eine Meldung auf den Bedienpanels zeigt den aktuellen Status der Synchronisierung.

On-Screen Pointer

An der Fernbedienung befinden sich seitlich die ANNOTATION Tasten. Bei Druck auf eine der Tasten wird ein „digitaler Laserpointer“ im Bild eingeblendet. Der Pointer wird durch Kippen der Fernbedienung bewegt. Der Pointer ist solange sichtbar wie eine der ANNOTATION Tasten gedrückt wird.