

Sinar eShutter

Bedienungsanleitung



Sinar eShutter

Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis:

1. Einleitung	3
1.1 Verbindung	
2. Die Interface Box	4
2.1 Anschlüsse (vorne)	
2.2 Anschlüsse (hinten)	
3. Computer Software	6
3.1 eShutter Control	
3.2 Bedienungselemente	
3.2.1 Blitzsynchronisation	
3.2.2 Aufnahmeart	
3.2.3 Blendeneinstellung	
3.2.4 Verschlusszeit	
3.2.5 Blendenwerte	
3.3 Präferenzen	10
4. Bedienung über Apple iPhone, iPad, iPod touch	
4.1 Verbindung Apple iPhone, iPad, iPod touch zu Computer	
4.2 Bedienung der Sinar App	
4.3 Präferenzen	
5. Konfigurationen	12
6. Technische Daten	16
7. Zubehör	17

1. Einleitung

Der revolutionäre Sinar eShutter setzt neue Standards in der modernen High-end Fotografie. Integrierte Mikroprozessoren garantieren in der Arbeit an der Fachkamera wie z. B. der Sinar p3 präzise Einstellungen und sehr schnelle Belichtungszeiten bis zu 1/125 Sek. Die einzigartige Verschlussstechnologie verwendet 7 statt 5 Verschlussblätter und erzielt dadurch eine nahezu runde Blendenöffnung. Moderne Materialien und Elektronik-Komponenten erlauben die kleine und leichte Bauweise, sowie die Anbindungen an verschiedene Kameraplattformen.

Der Sinar eShutter ist ein komplett integriertes und modulares System. Dank dieser offenen Architektur ist es möglich, die Sinar eShutter Lösung auch an Fremdkameras anzuschliessen. Die verwendete Technologie erlaubt den Umbau von bestehenden Objektiven der Grösse „0“.

1.1. Verbindung:

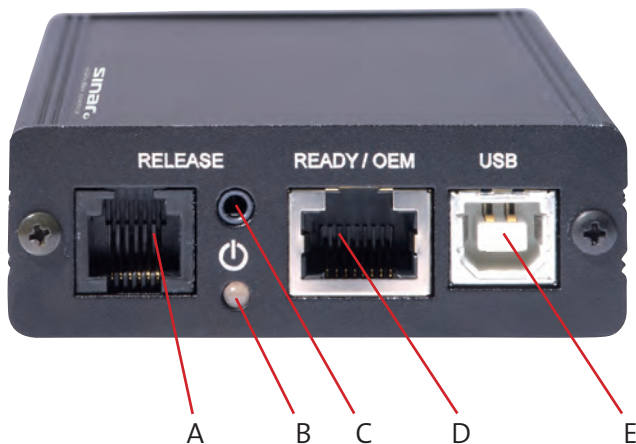
Der Sinar eShutter Verschluss wird über ein Kabel gesteuert, welches direkt mit der Interface-Box verbunden wird. Die Stromversorgung erfolgt ebenfalls über die Interface-Box. Details finden Sie unter Punkt 2.



2. Die Interface Box

2.1. Anschlüsse (vorne):

Das Bild unten zeigt die verschiedenen Anschlussmöglichkeiten auf der Vorderseite der Interface Box.



- A Anschluss für Sinar Handauslöser.
Anschlussbuchse für den Betrieb eines Sinar Schiebeadapter. Wird kein Schiebeadapter verwendet kann hier das Sinar Handauslösekabel direkt angeschlossen werden.
- B Bereitschaftsanzeige
Leuchtet die LED grün ist die Bereitschaft für das Auslösen des Verschlusses angezeigt. Leuchtet die LED rot sind die Kondensatoren noch nicht genügend geladen und somit ist das Verschlussystem noch nicht im Bereitschaftsmodus.
- C 2,5mm Klinken Buchse für Fremd-Handauslöser
- D Serielle Schnittstelle / X-Kontakt
Die Verbindung zu einem Digitalrückteil
Serielltes Kabel (440.18.261 oder 44018.262) für Sinar-Anwendungen
X-Kontakt Kabel (440.18.263) für Fremdrückteile
- E USB Anschluss für die Verbindung zum Computer. Mit diesem Anschluss werden die Daten vom Computer zur Interface Box bzw. zum Objektiv geführt. Gleichzeitig dient dieser Anschluss zur Stromversorgung.

WICHTIG: Die Stromversorgung über USB schränkt die Auslösefolge ein.
Die Auslösefolge von 1 Bild pro Sekunde wird nur mit einer externen Stromversorgung erreicht.

2.1. Anschlüsse (hinten):

Das Bild unten zeigt schematisch dargestellt die verschiedenen Anschlussmöglichkeiten auf der Rückseite der Interface Box.



- F Anschluss des Sinar Netzteils
An dieser Buchse wird das Standard-Netzteil von Sinar verwendet.
- G Anschluss für Fremdnetzteile
Hier wird das Fremdnetzteil angeschlossen.
Wichtig: Das Netzteil muss eine Spannung zwischen 5 und 12Volt abgeben. Mit Netzgeräten die nicht in diesem Bereich liegen kann es zu Defekten an der Interface Box und des eShutter führen. In diesem Fall erlöschen auch jegliche Garantieansprüche.
- H Anschlussbuchse zum Objektiv
- I X-Kontakt für Blitzsynchronisation

WICHTIG: Die Stromversorgung ausschliesslich über USB und nicht über das Netzteil schränkt die Auslösefolge ein. Die Auslösefolge von 1 Bild pro Sekunde wird nur mit einer externen Stromversorgung erreicht.

3. Computer Software

3.1. eShutter Control



Die Software liest das Objektiv mit den entsprechenden Blendenangaben automatisch aus. Dadurch erübrigt sich die manuelle Einstellung in den Präferenzen und verhindert die Eingaben von falschen Blendenwerten.

3.2 Bedienelemente

3.2.1 Blitzsynchronisation



Synchronisation des Sinar eShutter's mit der Blitzauslösung auf die Öffnung des Verschlusses.



Synchronisation des Sinar eShutter's mit der Blitzauslösung auf die Schliessung des Verschlusses.



Mit dieser Einstellung wird die Blitzsynchronisation ausgeschaltet

3.2.2 Aufnahmeart



Einzelbildmodus



Serienbildmodus



Bracketing

Auslösung einer Belichtungs-Reihe. In den Präferenzen (Kapitel 3.3) werden die Anzahl der Bilder und die Abstufung der Blendenwerte festgelegt.



Self Timer

Aktivierung der Selbstauslösefunktion. Die Werte für die Selbstauslösefunktion werden in den Präferenzen (Kapitel 3.3) festgelegt.

3.2.3 Blendeneinstellung



In dieser Einstellung ist der Verschluss ganz geöffnet.



In dieser Einstellung ist der Verschluss in der Position der Arbeitsblende.



Verschluss wird geöffnet



Verschluss wird geschlossen



Auslösen des Verschlusses

3.2.4 Verschlusszeit



Durch das Betätigen des Sliders nach oben wird eine längere Verschlusszeit festgelegt. Entsprechend wird durch das betätigen des Slider nach unten eine kürzere Verschlusszeit eingestellt.

Die Verschlusszeiten können auch über die Symbole „+“ und „-“ verändert werden. Es können Verschlusszeiten von 32 Sek. bis 1/125 Sek. ausgewählt werden.

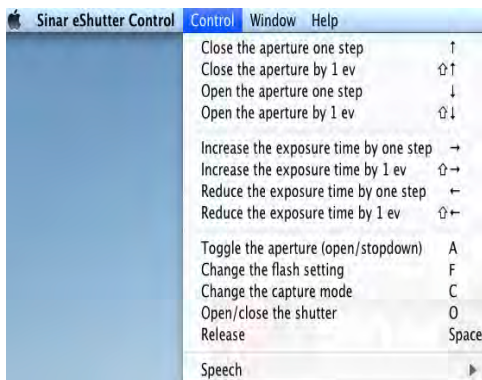
3.2.5 Blendenwerte



Durch das Betätigen des Sliders nach oben wird ein höherer Blendenwert gestgelegt bzw. die Blende geschlossen. Entsprechend wird durch das betätigen des Slider nach unten eine niedrigerer Blendenwert bzw. eine offenerer Blende eingestellt.

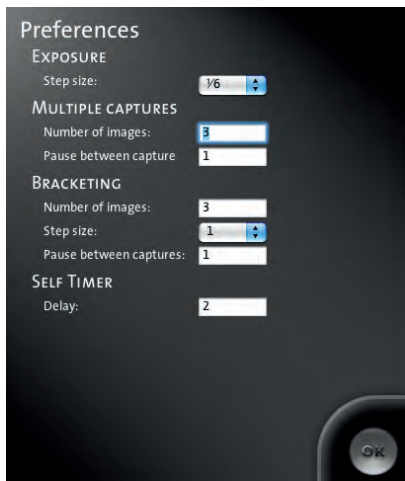
Die Blendeneinstellung kann auch über die Symbole „+“ und „-“ erfolgen.

3.2.6 Shortcut Keys



In der Menüleiste unter „Control“ sind sämtliche Kurzbefehle , sogenannte „Shortcut Keys“ aufgeführt. Diese „Shortcut Keys“ ermöglichen den schnellen Zugriff auf die Funktionen und sind für die einfache und effiziente Bedienung des Sinar eShutters verantwortlich.

3.3 Präferenzen



Die Präferenzen werden über den Shortcut Key „p“ oder über die Menüleiste aufgerufen.

Exposure - Step Size

Voreinstellung der Blendenschritte des Verschluss.

Folgende Blendenabstufungen stehen zur Verfügung: 1/6, 1/3, 1/2, 1



Multiple Captures

Number of images:

Festlegung der Anzahl von Auslösungen.

Pause between capture:

Hier wird die Pause zwischen den einzelnen Auslösungen ausgewählt. Die Werte sind mit Sekunden definiert.



Bracketing

Number of images:

Festlegung der Anzahl von Auslösungen.

Step size

Hier erfolgt die Einstellung in welchen Belichtungsschritten die einzelnen Auslösungen erfolgen. Folgende Abstufungen stehen zur Verfügung: 1/3, 1/2, 1, 2

Pause between capture:

Festlegung der zeitlichen Pause zwischen den einzelnen Auslösungen. Die Werte sind mit Sekunden definiert.



Self Timer

Voreinstellung der Verzögerungszeit vom Zeitpunkt der Betätigung des Auslöseknopfes bis zu der effektiven Aufnahme.

4 Bedienung über Apple iPhone, iPad, iPod Touch

4.1 Verbindung iPhone, iPad, iPod Touch zu Computer



Die erforderliche App um den Sinar eShutter über das iPhone oder das iPad bedienen zu können ist in iTunes gratis erhältlich. Den Link finden Sie auch unter www.sinar.ch

Die Verbindung zum Computer ist über eine Netzwerkeinstellung wie folgt vorzunehmen:

A - Wenn ein lokales Netzwerk mit Router vorhanden ist:

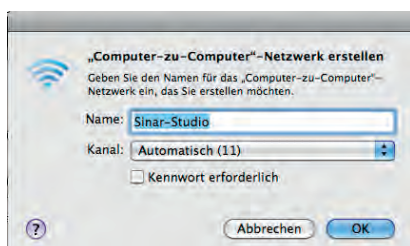
Beim iPhone oder iPad wählen Sie unter „Einstellungen - Wi-Fi“ das gewünschte Netzwerk, mit welchem Sie verbunden sein wollen. Sobald Ihr lokales Netzwerk ausgewählt wurde verbindet sich das iPhone oder das iPad mit Ihrem Netzwerk. Die Steuerung des Verschlusses über das iPhone oder iPad ist jetzt aktiviert.
Wichtig: Die Software auf dem Rechner muss aktiviert sein.



B - Direkt über WLAN, wenn kein lokales Netzwerk vorhanden ist:

Um ein Computer zu Computer Netzwerk anzulegen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Unter dem Menü „Air Port“ aktivieren „neues Netzwerk anlegen“ auswählen.



2. Dem neu zu anlegenden Netzwerk einen Namen vergeben und mit OK bestätigen.

3. Am iPhone oder iPad unter den „Allgemeinen Einstellungen - Wi-Fi“ das soeben erstellte Netzwerk anwählen.

4.2 Bedienung der Sinar App



Die App um den Verschluss über das iPhone bedienen zu können ist in iTunes gratis erhältlich.

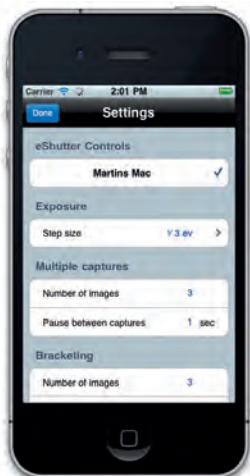
Den Link finden Sie auch unter www.sinar.ch

Die Funktionen der Sinar Software sind identisch mit der Bedienung auf ihrem Computer.

Die Verbindung zum Computer ist über die Netzwerkeinstellung vorzunehmen.

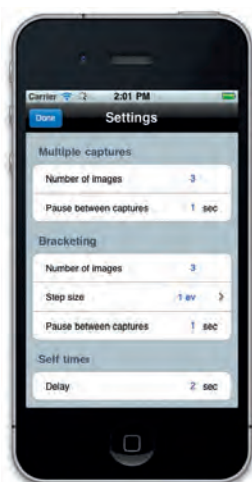
1. Am Rechner muss WLAN eingeschaltet sein
2. Software am Rechner starten (kann im Hintergrund aktiviert sein)
3. Sinar App am iPhone oder iPad anwählen

4.3 Präferenzen



Öffnen der Präferenzen erfolgt über diesen Knopf.

Die Einstellungen sind identisch mit denen in der Software unter Punkt 3.3 beschrieben.



5 Konfigurationen:

Sinarback eVolution 86H / 75H / 54M mit Sinar p3 Adapterkit – ohne LC-Verschluss 100:

491.81.000	Sinar p3
552.45.033	SB 54M-86H/Sinar p3 Adapterkit
443.86.xxx	Sinaron Digital Objektiv mit Sinar eShutter
552.15.001	Sinar eShutter Control
440.18.264	USB-Kabel 5m
440.18.261	Sinar eShutter/eVolution Triggerkabel 50 (RJ45 auf RJ12)
Optional: 523.11.053	Sinar Netzgerät 13.2 V, 4m
552.15.020	Halterung für Sinar eShutter Control
440.18.271	Sinar eShutter/eVolution Triggerkabel 100 (RJ45 auf RJ12)
551.43.060	Sinarback Handauslösekabel

Sinarback eVolution 86H / 75H / 54M mit Sinar p3 Adapter Kit – mit LC-Verschluss 100:

491.81.000	Sinar p3
552.45.033	SB 54M-86H/Sinar p3 Adapterkit
551.65.020	LC-Verschluss 100
547.81.0xx	Adapterring 100/Mxx
443.86.xxx	Sinaron Digital Objektiv mit Sinar eShutter
552.15.001	Sinar eShutter Control
440.18.264	USB-Kabel 5m
440.18.261	Sinar eShutter/eVolution Triggerkabel 50 (RJ45 auf RJ12)
551.65.021	LC Verschluss/Sinarback Adapterkabel
Optional: 523.11.053	Sinar Netzgerät 13.2 V, 4m
552.15.020	Halterung für Sinar eShutter Control
440.18.271	Sinar eShutter/eVolution Triggerkabel 100 (RJ45 auf RJ12)
551.43.060	Sinarback Handauslösekabel

Sinarback eVolution 86H / 75H / 54M mit Schiebeadapter – ohne LC-Verschluss:

491.81.000	Sinar p3
551.32.094	Schiebeadapter 100 HB-V, 54M-86H
552.45.050	SB 54M-86H/Hasselblad GEN Adapterkit (in 551.32.094 enthalten)
443.86.xxx	Sinaron Digital Objektiv mit Sinar eShutter
552.15.001	Sinar eShutter Control
440.18.264	USB-Kabel 5m
440.18.261	Sinar eShutter/eVolution Triggerkabel 50 (RJ45 auf RJ12)
Optional: 523.11.053	Sinar Netzgerät 13.2 V, 4m
552.15.020	Halterung für Sinar eShutter Control
440.18.271	Sinar eShutter/eVolution Triggerkabel 100 (RJ45 auf RJ12)
551.43.060	Sinarback Handauslösekabel

Sinarback eVolution 86H / 75H / 54M mit Schiebeadapter – mit LC-Verschluss:

491.81.000	Sinar p3
551.32.094	Schiebeadapter 100 HB-V, 54M-86H
552.45.050	SB 54M-86H/Hasselblad GEN Adapterkit (in 551.32.094 enthalten)
551.65.020	LC-Verschluss 100
551.65.021	LC-Verschluss/Sinarback Adapterkabel
547.81.0xx	Adapterring 100/Mxx
443.86.xxx	Sinaron Digital Objektiv mit Sinar eShutter
552.15.001	Sinar eShutter Control
440.18.264	USB-Kabel 5m
440.18.261	Sinar eShutter/eVolution Triggerkabel 50 (RJ45 auf RJ12)
Optional: 523.11.053	Sinar Netzgerät 13.2 V, 4m
552.15.020	Halterung für Sinar eShutter Control
440.18.271	Sinar eShutter/eVolution Triggerkabel 100 (RJ45 auf RJ12)
551.43.060	Sinarback Handauslösekabel

Sinarback eMotion mit SB eMotion/Sinar m Adapterkit:

491.81.000	Sinar p3
552.36.082	SB eMotion/Sinar m Adapterkit
443.86.xxx	Sinaron Digital Objektiv mit Sinar eShutter
552.15.001	Sinar eShutter Control
440.18.264	USB-Kabel 5m
440.18.262	Sinar eShutter/eMotion Triggerkabel 50 (RJ45 auf Lemo Trigger-In)
Optional: 523.11.053	Sinar Netzgerät 13.2 V, 4m
552.15.020	Halterung für Sinar eShutter Control
440.18.272	Sinar eShutter/eMotion Triggerkabel 100 (RJ45 auf Lemo Trigger-In)
551.43.060	Sinarback Handauslösekabel

Sinarback eMotion mit Schiebeadapter :

491.81.000	Sinar p3
551.32.096	Schiebeadapter 100 HB-V, eMotion
552.36.070	SB eMotion/Hasselblad V Adapterkit (in 551.32.096 enthalten)
443.86.xxx	Sinaron Digital Objektiv mit Sinar eShutter
552.15.001	Sinar eShutter Control
440.18.264	USB-Kabel 5m
440.18.262	Sinar eShutter/eMotion Triggerkabel 50 (RJ45 auf Lemo Trigger-In)
Optional: 523.11.053	Sinar Netzgerät 13.2 V, 4m
552.15.020	Halterung für Sinar eShutter Control
440.18.272	Sinar eShutter/eMotion Triggerkabel 100 (RJ45 auf Lemo Trigger-In)
551.43.060	Sinarback Handauslösekabel

Sinar p3 mit Digitalrückteilen von Fremdanbietern - ohne Schiebeadapter:

491.81.020	Sinar p3 RV
556.64.xxx	Sinar p3/HB-V oder HB-H oder Mamiya 645 AF Adapterkit
443.86.xxx	Sinaron Digital Objektiv mit Sinar eShutter
552.15.001	Sinar eShutter Control
440.18.264	USB-Kabel 5m
440.18.263	Sinar X-Contact Kabel (RJ45 auf X-Contact)

Optional: 523.11.053	Sinar Netzgerät 13.2 V, 4m
552.15.020	Halterung für Sinar eShutter Control
551.43.060	Sinarback Handauslösekabel

Sinar p3 mit Digitalrückteilen von Fremdanbietern - mit Schiebeadapter:

491.81.020	Sinar p3 RV
551.32.095	Schiebeadapter 100 HB-V, basic (alternativ 551.32.097 oder 098)
443.86.xxx	Sinaron Digital Objektiv mit Sinar eShutter
552.15.001	Sinar eShutter Control
440.18.264	USB-Kabel 5m
440.18.263	Sinar X-Contact Kabel (RJ45 auf X-Contact)

Optional: 523.11.053	Sinar Netzgerät 13.2 V, 4m
552.15.020	Halterung für Sinar eShutter Control
551.43.060	Sinarback Handauslösekabel

6. Technische Daten

Digitale Merkmale	Sinar eShutter
Kürzeste Verschlusszeit	1/125 Sekunde
Verschlussgrösse	Grösse 0
Blendenstufen	1/6 Stufen
Auslöseanzahl	100'000
Auslösesequenz	Max. 1.5 Bilder pro Sekunde
Blitzsynchronisation	X-Kontakt, Frühblitz, Spätblitz, M-Signal (Sinar), Aufweckmodus Sensor
Stromversorgung Studio	externes Netzteil
Netzspannung für Netzteil	100V - 240V
Stromversorgung Outdoor	Akkubetrieb
Ladedauer von Akku	3 Stunden
Betriebsdauer mit Akku	8 Stunden
Verschlusssteuerung	Computer Mac / PC, iPhone, iPod touch oder iPad
Computeranschluss	USB 2.0 Full Speed
Betriebstemperatur	0 – 45 °C / 32 – 113 °F
Abmessungen und Gewicht	Durchmesser 76 mm, Dicke 17mm, Gewicht 200 Gramm

7. Sinar eShutter Zubehör:

Sinar eShutter Control
552.15.001



Halterung für Sinar eShutter Control
552.15.020



Sinaron Digital Objektiv mit Sinar eShutter - 443.86.xxx



Sinar Netzgerät 13.2 V, 4m
523.11.053



Sinarback Handauslösekabel
551.43.060



Sinar X-Contact Kabel (RJ45 auf X-Contact) -440.18.263



Sinar eShutter/eMotion Triggerkabel (RJ45 auf Lemo Trigger-In)
- 50cm 440.18.262
- 100cm 440.18.272



Sinar eShutter/eVolution Triggerkabel (RJ45 auf RJ12)
- 50cm 440.18.261
- 100cm 440.18.271

