



Quadrallite

ENG  
PL



Instruction Manual  
Instrukcja obsługi

A1

# A1 Foreword

The gate to the world of studio photography. This is the shortest description of this unique product that we can come up with. Small, compact and affordable accessory that can really extend your smartphone<sup>1</sup> capabilities and gives you a lot of new ideas and opportunities to shoot better photos.

A1 is equipped with 1W LED lamp and can be used as a small and portable light source for your smartphone, however this is not the most important feature of this unique device. First of all, A1 is a standalone 8Ws flash unit, that can be wireless synchronized with smartphone camera and this is a huge step-up. More controllable light source you can use equals more creativity and uniqueness.

Moreover A1 stands out for its full integration with advanced and complex Quadralite and Godox wireless flash system. There is only one condition: you have to install Quadralite Photo App on your smartphone. This tandem will ultimately transform your phone into a professional studio camera. Finally you will be able to use additional lights with ease in studio, on location or anywhere you want.

## **A1 can be used as:**

1. Independent wireless flash unit that make your photos better anywhere and anytime.
2. LED continuous light source
3. Wireless trigger of Quadralite lights (including flashes and LED's) for more opportunities and creativity boost.
4. Easy to use and convenient wireless controller of Quadralite lights thanks to specially developed app that will turn your smartphone into a studio command center<sup>2</sup>.

## **Features:**

- Built-in Bluetooth 4.0 module for communication with smartphones via Quadralite Photo App up to 50m transmission distance
- Can be used as smartphone off-camera flash, LED light or wireless studio lights controller
- Built-in 2.4GHz Quadralite Navigator X wireless system transceiver (device can be use as Slave or Master unit)

- Built-in 433MHz Quadralite LED Remote for Thea LED panels
- Lightweight, compact and portable with integrated 1Ah lithium-ion battery
- 1 W LED modeling light and 8Ws of flash energy with 5 steps adjustment (1/1 – 1/16)
- Stable color temperature of 6000K±200K
- 3/8" thread and magnetic patch for fast and easy mounting

<sup>1</sup> Quadralite A1 and Quadralite Photo App are compatible with following smartphones: iPhone 5s, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone 7, iPhone 7 Plus. This list contains only tested models and not all iPhones. If your phone is not mentioned here self-test is highly recommended.

<sup>2</sup> Quadralite A1 is fully compatible with all Quadralite Navigator X and Godox X system devices.

## Safety

To avoid the device damage and also threat to health of its users it is an obligation to read thoroughly the manual instruction and absolutely obey the rules included.

- ▲ This is high voltage device! Do not disassemble and modify! Even after disconnecting the device from power source and turning it off, inside its internal components high-voltage current still occurs. Disassembling of the cover can be performed only by the authorized Quadralite service. Maintenance of the device must be performed by our authorized maintenance department. Unauthorized service will void the warranty.
- ▲ If the cover is damaged, eg. in consequences of fall, it is advised to send the device to authorized service center for inspection and repair (if necessary).
- ▲ Keep it dry! Do not use the device with wet hands, do not immerse in water, do not expose to snow or rain. Ignoring above mentioned safety instructions could result with electric shock, short circuit of fire.
- ▲ Flash is designed to work in temperature from +10°C to +50°C degrees. Exceeding this scope could result in incorrect functioning of the device or could lead to overheat and damage.
- ▲ Do not expose the device on high temperatures! Leaving the device without proper

protection for example left in a closed car in direct sunlight or close to high temperature sources could result in fire, damage of the cover or internal components.

- ▲ The device must not be used in highly dust conditions and when there is a risk of contact with flammable liquids and vapors. Disobeying given advice may result a damage to the device or even a possibility of fire.
- ▲ Flash is designated to be used and stored in dry and well ventilated closed spaces.
- ▲ The flash may heat up during work. It is normal, especially when it is often triggered on max flash output. After 50 subsequent full power flashes, it is advised to make a 10 minute break to cool down flash bulb and lamp internal components. Disobeying given advice results in overheating the device and damage.
- ▲ Do not fire flash directly into the eyes or in the short distance from them! Ignoring the above safety rule may cause temporary or permanent damage to the eyes.
- ▲ Keep out of the reach of children! The flash contains small parts which may pose the risk of suffocation. If swallowed, seek medical advice immediately.

Ignoring the safety rules listed above can cause dangerous electric shock to the user or (in some cases) permanent health damage. It can also cause the device to damage. The manufacturer is not responsible for any damages resulting from improper usage of the equipment, therefore you should only use the device in compliance with this user manual.

### **Conventions used in this Manual**

- This manual is based on the assumption that both the camera and camera flash's power switches are powered on.
- Reference page numbers are indicated by "p.\*\*".
- The following alert symbols are used in this manual:
  - ▲ The Caution symbol indicates a warning to prevent shooting problem.
  - 📌 The Note symbol gives supplemental information.

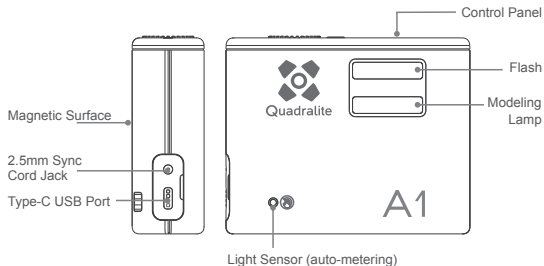
# Contents

- 01 **Foreword**
- 02 **Safety**
- 05 **Name of Parts**
  - Body
  - Control Panel
  - OLED Display
  - Included Accessories
- 07 **Battery**
- 08 **Flash Display Interface**
- 09 **Wireless Control**
- 09 **Flash Mode**
  - A Mode: Auto Flash
  - M Mode: Manual Flash
- 11 **Wireless Flash Shooting**
  - Setting the Communication Channel
  - Setting the Communication Group
- 12 **A1 Flash Connects with Smartphone**
- 13 **APP Operation**
- 14 **Modeling Lamp**
- 14 **Other Applications**
  - Sync Triggering
- 14 **Protection Function**
- 14 **Restore Factory Setting**
- 15 **Technical Data**
- 17 **Troubleshooting**
- 18 **Firmware Upgrade**
- 19 **Maintenance and Warranty**




ENG

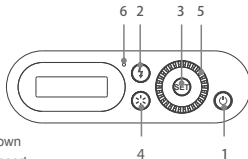
# A1 Name of Parts

## • Body



## • Control Panel:

1. <  > Power Switch
2. <  > Test Button
3. < **SET** > Set Button
4. <  > Modeling Lamp Button
5. Select Dial
6. Reset Hole (When frozen, crash down or other failures occurred, please insert a tiny needle into the reset hole to forcibly shutdown.)



# A1 Name of Parts

- OLED Display



**A:** Auto flash



**M:** Manual flash

- Included Accessories



(1) Flash



(2) Paster\*2



(3) Type-C USB Cord\*1

# A1 Battery

- **Features**

1. This flash unit uses non-detachable built-in Li-ion polymer battery which has long runtime.
2. It is reliably safe. The inner circuit is against overcharge, overdischarge, overcurrent, and short circuit.
3. Take only 1 hour (approx. 55 minutes) to fully charge the battery by charging through the Type-C USB port.

- **Battery Level Indication**

**Blinking:** The battery level is going to be used out immediately. And the flash will auto power off in 1 minute. Note: Please recharge the battery as soon as possible (within 10 days). Then, the flash can be used or be placed for long period.

- **Power Management**

\*Long press the <⏻> Power Switch for 2 seconds to control the on/off of the flash unit. Turn off if the flash unit will not be used for an extended period. The flash unit will enter sleep mode after a certain period (approx. 30 minutes) of idle use, and auto power off after a certain period (approx. 1 hour) of the idle use.



# A1 Flash Display Interface

The display interfaces of A1 flash are divided into two types:

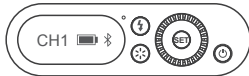
- **Main Interface: 2 pages**

The first page displays:

1. Flash mode
2. Group
3. Power output (M mode) or flash exposure compensation value(A mode)
4. Recycle symbol (The flash cannot fire flashes when the recycle symbol is blinking for which means the recycle is ongoing. )



Page 1



Page 2

- **The second page displays:**

1. Channel
2. Battery level
3. Bluetooth connection state

- **Setting Interface: 4 pages**

(long press the <SET>button to enter)

The first page displays: mode selection

The second page displays: channel selection

The third page displays: group selection

The fourth page displays: firmware update selection



Page 3



Page 4



Page 5



Page 6

## A1 Wireless Control

Except for being a master unit, A1 flash can also be a slave unit (receiver end): In the wireless transmission mode, A1 flash will fire flashes and setting parameters according to Navigator X transmitter. Set the channels and groups of A1 to the same as the master unit, and the parameters can be adjusted on the master unit.

## A1 Flash Mode

This flash has two flash modes: Auto (A) and Manual (M). In A mode, the camera and the flash will work together to calculate the correct exposure for the subject and the background.

### A Mode: Auto Flash

#### 1. A mode setting

Long press the <SET> Button for 2 seconds and enter setting interface. Press the <SET> Button in the MODE option and the cursor is blinking. Turn the Select Dial to choose A mode and press the <SET> Button to confirm. Long press the < SET > Button again to back to the main interface.



#### 2. A: Auto Flash Exposure Compensation Setting

This flash can adjust from -3 to +3 in 1/3rd stops. "0.3" means 1/3 step, "0.7" means 2/3 step. Short press the <SET> Button on the first page of the main interface and the cursor is blinking. Turn the Select Dial to set the amount. Press the <SET> Button to confirm.



## M Mode: Manual Flash

### 1. M mode setting

Long press the <SET> Button for 2 seconds and enter setting interface. Press the <SET> Button in the MODE option and the cursor is blinking. Turn the Select Dial to choose M mode and press the <SET> Button to confirm. Long press the <SET> Button again to back to the main interface.



### 2. Manual Setting Flash Power Output

This flash can adjust the power output from 1/16 to 1/1 in 1/3rd stops. "0.3" means 1/3 step, "0.7" means 2/3 step. Press the <SET> Button on the first page of the main interface and the cursor is blinking. Turn the Select Dial to set the amount. Press the <SET> Button again to confirm. To obtain a correct flash exposure, use a hand-held flash meter to determine the required flash output.



# A1 Wireless Flash Shooting: Radio Transmission

A1 flash adopts Quadralite Navigator X, which has good compatibility with other products of our company. As a master unit, A1 flash can control the flashes and LED video lights of our company and adjust their parameters by operating mobile phone APP. If the APP cannot be operated, A1 can only trigger the flashes in the same channels. As a slave unit, A1 can receive the signals of Navigator X to fire flashes as well as adjusting parameters.

As a master unit



As a slave unit



## 1. Setting the Communication Channel

If there are other wireless flash systems nearby, you can change the channel IDs to prevent signal interference. The channel IDs of the master unit and the slave unit(s) must be set to the same.

- 1.1 Long press the <SET> Button for 2 seconds to enter setting interface. Turn the Select Dial once to enter the second page of the setting interface and the <CH> is displayed.
- 1.2 Short press the <SET> Button and the cursor is blinking.
- 1.3 Turn the Select Dial to choose a channel ID from 1 to 32.
- 1.4 Press the <SET> button to confirm.
- 1.5 Long press the <SET> Button for 2 seconds to back to the main interface.




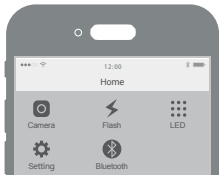
## 2. Setting the Communication Group

- 2.1 Long press the <SET> Button for 2 seconds to enter setting interface. Turn the Select Dial twice to enter the third page of the setting interface and the <GR> is displayed.
- 2.2 Short press the <SET> Button and the cursor is blinking.
- 2.3 Turn the Select Dial to choose a group ID from 0 to F.
- 2.4 Press the <SET> button to confirm.
- 2.5 Long press the <SET> Button for 2 seconds to back to the main interface.

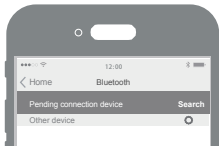


## A1 A1 Flash Connects with Smartphone

1. Turn on the A1 flash. Long press the <❄> button and the Bluetooth ID will be displayed for 3 seconds.
2. Search "Quadralite Photo App" in iPhone's APP Store and download the app.
3. Open the APP on the phone and choose .   
Bluetooth

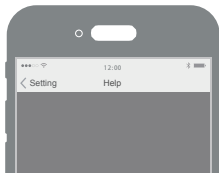


4. Search new Bluetooth devices.
5. Choose A1's matching Bluetooth ID.
6. Enter password to match.  
Default password: 000000
7. Full match and back to APP main interface.
8. When successfully matched, the Bluetooth icon will be displayed on the second page of A1's main interface.



## A1 APP Operation

1. Run Quadralite Photo App to use A1 as a wireless flash. Enter Camera section, frame the picture, choose focus spot and press shutter button to take photo with additional flash light from the A1.
2. Enter Flash or LED section to control flashes and LED lights wirelessly. Use your favorite camera with Navigator X trigger to take the shot. (Note: the A1 cannot be used when the smartphone's front camera is working.)



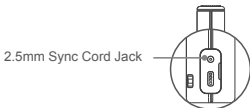
## A1 Modeling Lamp

A1 flash is equipped with 1W LED modeling lamp. Short press the < ∴ > Modeling Lamp Button to turn on/off the LED light. When the battery level is low or the battery level indication is blinking, the flash and the modeling lamp cannot be powered on.

## A1 Other Applications

### Sync Triggering

The Sync Cord Jack is a  $\Phi 2.5\text{mm}$  plug. Insert a trigger plug here and the flash will be fired synchronously.




## A1 Protection Function

### 1. Low Battery Protection

- When the battery level is too low, both the flash and modeling lamp cannot be used. The main interface will switch to the second page, and the battery level indication is blinking.

### 2. Short Circuit, Overcurrent and Overvoltage Protections

- With built-in hardware to protect circuit. Auto power off will occur when running into short circuit, overcurrent and overvoltage.

**3. Over-Temperature Protection:** When the interval between the two flashes is within 30 seconds,  is shown on the LCD display if the flash times reach the protected times. Now if continues to fire flashes, the recycle time will be longer (max. 8s). And the over-temperature protection will relieve if stops firing for 3 minutes.

Power	1/1	1/2+0.7	1/2+0.3	1/2	1/4+0.7	1/4+0.3	1/4	1/8+0.7	1/8+0.3	1/8	1/16+0.7	1/16+0.3	1/16
Times of Protected Flashes	50	60	80	100	120	150	200	280	400	400	670	1000	1000

## A1 Restore Factory Settings

- Turn the A1 on and simultaneously press the set button and the ON/OFF button. A1's factory settings is restored when its version is displayed on the panel. And now the Bluetooth's matching password also gets back to the initial password "000000".

# A1 Technical Data

<b>Model</b>	<b>Quadralite A1</b>
<b>Compatible with</b>	<b>Smartphone with installed Quadralite Photo App<sup>1</sup></b>
<b>Flash</b>	
<b>Max energy output</b>	<b>8Ws</b>
<b>Guide number</b>	<b>8.1</b>
<b>F-stop (@1m, 100ISO)</b>	<b>5.6 5/10</b>
<b>Color temperature (@max energy)</b>	<b>6000K±100K</b>
<b>Energy range</b>	<b>5 f-stops (1/1 – 1/16)</b>
<b>Max recycle time</b>	<b>2.8s</b>
<b>Modeling light</b>	
<b>Lamp type</b>	<b>LED</b>
<b>Max power</b>	<b>1W</b>
<b>Color temperature</b>	<b>6000K±200K</b>
<b>CRI</b>	<b>≥94</b>
<b>Wireless control and communication</b>	
<b>Bluetooth module</b>	<b>Built-in</b>
Core	4.0
Range	50m
<b>Quadralite Navigator X transmitter/receiver</b>	<b>Built-in</b>
Modes	Slave/Master (only via Quadralite Photo App)
Range	80m
Frequency	2.4GHz



Model		Quadralite A1
	Channels	32
	Groups	16
	Compatible with	Quadralite Atlas, Reporter, Stroboss And Pulse Pro X flashes <sup>2</sup>
Quadralite LED Remote transmitter		Built-in
	Modes	Master (only via Quadralite Photo App)
	Range	20m
	Frequency	433MHz
	Channels	16
	Groups	6
	Compatible with	Quadralite Thea LED panels
<b>Powering</b>		
	Power source	3.8V/1Ah Lithium-ion battery (built-in)
	Battery capacity	up to 700 full power flashes
<b>Miscellaneous</b>		
	Sync socket	2.5mm Jack
	Cooling	Passive
	Display	OLED
	Ready indicator	Visual
	Operating temperature range	+10°C to +50°C
<b>Dimensions</b>		
	Length x Width x Height	80x23x65mm
	Weight	110g

<sup>1</sup> Quadralite A1 and Quadralite Photo App are compatible with following smartphones: iPhone 5s, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone7, iPhone7 Plus. This list contains only tested models and not all iPhones. If your phone is not mentioned here self-test is highly recommended.

<sup>2</sup> Quadralite A1 is fully compatible with all Quadralite Navigator X and Godox X system devices.

# A1 Troubleshooting

In case of any problems with A1 or when photos are not correctly exposed please refer to the below troubleshooting guide:

1. When A1 device is not responding or working incorrectly please perform Restore Factory Setting procedure described in this manual on page 14.
2. If you can't successfully match A1 device with your smartphone please check if Bluetooth interface of your phone is turned ON. If not please do so, and when after that the same problem occurs please restart the phone and try again.
3. Default password for the Bluetooth ID is: 000000
4. When photos are too dark (underexposed) or too bright (overexposed) please check out following points:
  - The Light Sensor (p. 05) located on the front panel of the A1 must be directed towards the subject.
  - You must not cover the Light Sensor otherwise your photos may end up over or underexposed.
  - When you are using A1 and Quadralite Photo App just as a wireless controller for the flashes and not for triggering please check your camera flash exposure compensation adjustment and turn it off when possible or place it on neutral setting  $\pm 0$
5. If you want to use A1 with the latest or recently bought phone please check Quadralite website for the newest firmware upgrades for A1 and other Quadralite devices such as: Navigator X transmitters, Stroboss flashes, etc.
6. In case of any other problems or malfunctions please contact: [info@quadralite.eu](mailto:info@quadralite.eu).

# A1 Firmware Upgrade

This flash supports firmware upgrade through the USB port. Update information will be released on our official website.

## Upgrade Steps:

1. Use the Type-C USB cord to connect the A1 flash to the computer.
2. Enter the forth page of A1's setting page.
3. Choose "Y" in UPGFW.
4. Long press the power switch and release until the display turned dark.
5. Please install the driver first.
6. Complete the connection.
7. Upgrading.




1. Device Connected

STM Device in DFU Mode

## A1 Maintenance and Warranty

- If the device's casing is damaged, for instance as a result of a fall, you are advised to immediately stop using the device and send it back to Quadralite servicing point, where the device will be examined and possibly fixed.
- The manufacturer gives 2-year warranty for the device. Charger and power cables are not covered by the warranty.
- Any modifications to the device are unacceptable and result in the immediate loss of the warranty.
- All mechanical damages and damages resulting from improper use of the device are not covered by the warranty.
- Device modifications made by the user or unauthorized technical service are unacceptable and result in the loss of all warranty claims.
- Use a dry and blank paintbrush to clean the device, and in the case of more stubborn marks try to use a slightly damp cloth. The device cannot be immersed in water, while its surface should not be cleaned with detergents. Only surface cleaning is allowed.
- The manufacturer is not responsible for any damages resulting from improper operation of the equipment, therefore you should only use the device in compliance with this user manual.
- The manufacturer reserves the right to change the product without prior notice.

 By the time of writing this instruction manual Quadralite Photo App which is necessary to trigger A1 as smartphone flash is available only for iOS devices. Android versions will be available in the future. Check out [www.quadralite.eu/a1](http://www.quadralite.eu/a1)

# Spis treści

- 21 **Wprowadzenie**
- 22 **Zasady bezpieczeństwa**
- 25 **Budowa urządzenia**
  - Korpus
  - Panel sterowania
  - Wyświetlacz OLED
  - Akcesoria w zestawie
- 26 **Akumulator**
- 27 **Interfejs urządzenia**
- 28 **Sterowanie bezprzewodowe**
- 29 **Tryby pracy**
  - Tryb A: Automatyczny
  - Tryb M: Manualny
- 30 **Wyzwalanie bezprzewodowe**
  - Ustawianie kanału komunikacji
  - Ustawianie grupy
- 31 **Połączenie A1 ze smartfonem**
- 32 **Obsługa Aplikacji**
- 33 **Lampa modelująca**
- 33 **Inne aplikacje**
  - Synchronizacja wyzwalania
- 33 **Funkcje ochronne**
- 33 **Przywrócenie ustawień fabrycznych**
- 34 **Dane techniczne**
- 36 **Rozwiązywanie problemów**
- 37 **Aktualizacja uaktualnienia**
- 38 **Gwarancja i użytkowanie**

PL

# A1 Wprowadzenie

Brama do świata fotografii studyjnej. To najkrótszy opis tego unikalnego produktu, jaki możemy podać. Kompaktowy, niedrogi i przystępny gadżet, który może rozszerzyć możliwości smartfonu<sup>1</sup> oraz pobudzić to eksperymentowania i odkrywania świata fotografii na nowo.

A1 jest wyposażony w lampę LED i może służyć jako przenośne źródło światła ale nie jest to najważniejsza cecha tego urządzenia. Przede wszystkim A1 to samodzielna lampa błyskowa o maksymalnej mocy 8Ws, która może być bezprzewodowo zsynchronizowana z aparatem smartfonu. Możliwość fotografowania z wykorzystaniem flesza zewnętrznego to nowość w świecie mobilnej fotografii. Łatwość z jaką można korzystać w dodatkowego oświetlenia zwiększa kreatywność i pobudza do eksperymentów. Ponadto A1 wyróżnia się pełną integracją z systemem bezprzewodowego sterowania i wyzwalania lamp Quadralite i Godox. Aby w pełni wykorzystać możliwości jakie daje A1 należy zainstalować aplikację Quadralite Photo App w swoim smartfonie. A1 w połączeniu z aplikacją ostatecznie przekształca Twój telefon w aparat, który pozwoli na wykorzystywanie dodatkowych źródeł światła w studiu i poza nim.

## **A1 może być używany jako:**

1. Niezależna, wyzwalana bezprzewodowo lampa błyskowa, która sprawia, że wykonywane zdjęcia będą wyglądały jeszcze lepiej.
2. Dodatkowe oświetlenie LED (ciągłe).
3. Bezprzewodowy wyzwalacz lamp Quadralite i Godox (sterujący lampami błyskowymi i panelami LED), który poszerza możliwości i pobudza kreatywność.
4. Łatwy w obsłudze i wygodny bezprzewodowy kontroler lamp Quadralite i Godox, który dzięki specjalnie opracowanej aplikacji przekształca smartfon w prawdziwe centrum sterowania całym studium.

## **Cechy produktu:**

- wbudowany moduł Bluetooth 4.0 o maksymalnym zasięgu 50 m, zapewniający bezprzewodową komunikację ze smartfonami dzięki Quadralite Photo App,
- może być używany jako samodzielna, bezprzewodowa lampa błyskowa, oświetlenie LED lub sterownik innych lamp,

- wbudowany moduł bezprzewodowy Quadralite Navigator X 2.4 GHz (urządzenie może być używane w trybie Slave lub Master),
- wbudowany moduł bezprzewodowy Quadralite LED Remote 433MHz (pozwala na sterowanie panelami Thea LED),
- niewielkie rozmiary oraz niska waga ułatwiają przechowywanie i transport,
- wbudowany akumulator litowo-jonowy o pojemności 1Ah, który pozwala wykonać ok. 700 błysków z pełną mocą,
- oświetlenie pilotujące o mocy 1W oraz błyskowe o mocy 8Ws z pięciostopniową regulacją (1/1 – 1/16),
- temperatura barwowa błysku wynosząca 6000K±200K,
- wyposażony w uniwersalny gwint 3/8 "i magnes do szybkiego i łatwego montażu.

<sup>1</sup> Quadralite A1 jest w pełni kompatybilny z wszystkimi urządzeniami systemu Quadralite Navigator X i Godox X.

<sup>2</sup> Quadralite A1 i Quadralite Photo App są zgodne z następującymi smartfonami: iPhone 5s, iPhone 6, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone7, iPhone7 Plus, iPhone 8, iPhone Plus. Ta lista zawiera tylko modele przetestowane. Jeśli Twój telefon nie jest tu wymieniony, zalecamy przeprowadzić test we własnym zakresie.



## Zasady bezpieczeństwa

W celu dbania o swoje bezpieczeństwo oraz aby uniknąć wszelkich usterek i uszkodzenia urządzenia, należy zapoznać się dokładnie z instrukcją obsługi i zawsze stosować się do jej zaleceń.

- ▲ Nie demontuj, ani nie modyfikuj urządzenia! Lampa składa się z komponentów pracujących pod wysokim napięciem. Nawet po odłączeniu od zasilania i wyłączeniu urządzenia w jego komponentach wewnętrznych może znajdować się prąd o wysokim napięciu! Demontaż obudowy urządzenia może być przeprowadzony tylko przez autoryzowany serwis Quadralite.
- ▲ Unikaj wilgoci! Nie obsługuj urządzenia mokrymi rękami, nie zanurzaj go w wodzie, nie wystawiaj na działanie czynników atmosferycznych (np. deszcz, śnieg).
- ▲ Urządzenie nie może być użytkowane, gdy zachodzi niebezpieczeństwo kontaktu z łatwopalnymi cieczami lub ich oparami, a także w warunkach wysokiego zapylenia.

- ▲ Nie włączaj i nie używaj lampy jeśli doszło do uszkodzenia obudowy w skutek upadku lub uderzenia.
- ▲ Lampa przystosowana jest do pracy i przechowywania w suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach zamkniętych.
- ▲ Przechowuj urządzenie w miejscu niedostępnym dla dzieci!
- ▲ Nie należy wyzwać błysku w bezpośredniej bliskości oczu, gdyż może to doprowadzić do trwałego lub tymczasowego uszkodzenia narządu wzroku! Nie błyskaj lampą bezpośrednio w oczy z małej odległości. W trakcie fotografowania dzieci minimalny dystans pomiędzy lampą, a oczami to 1 metr. Zaleca się używanie dyfuzorów czy innych nakładek rozpraszających błysk światła w celu ochrony wzroku.

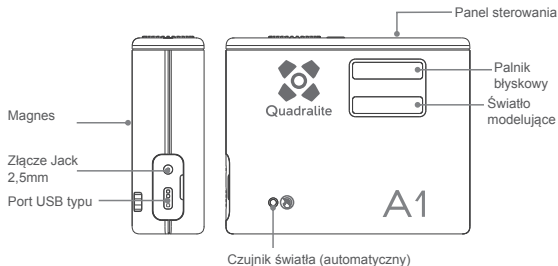
Zignorowanie powyższych zasad bezpieczeństwa może skutkować poważnym porażeniem elektrycznym, uszkodzeniem ciała, zwarcie, pożarem lub zaburzeniem pracy urządzenia. Producent nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie szkody wynikłe z użytkowania sprzętu w sposób niezgodny z zapisami instrukcji obsługi.

#### **Uwagi ogólne:**




- Instrukcja jest przygotowana przy założeniu, że aparat i lampa są włączone.
- Odwołania do konkretnej strony instrukcji: „str. \*\*”.
- W instrukcji użyto następujących symboli:
  - ▲ Ostrzeżenie – podkreśla ważne zapisy pozwalające uniknąć problemów poprawny funkcjonowaniem urządzenia oraz aplikacji.
  - 📌 Notatka – informacje uzupełniające.

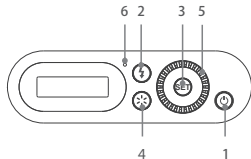


## • Korpus



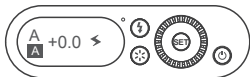
## • Panel sterowania

1. <  > Włacznik urządzenia
2. <  > Przycisk TEST
3. < **SET** > Przycisk Set
4. <  > Włacznik światła modelującego
5. Koło nastawcze
6. RESET (w przypadku zawieszenia się, należy wcisnąć klawisz za pomocą niewielkiej igły, aby zrestartować urządzenie do ustawień fabrycznych)

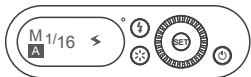


# A1 Budowa urządzenia

- Wyświetlacz OLED



**A:** Tryb automatyczny



**M:** Tryb manualny

- Akcesoria w zestawie



(1) Korpus lampy A1



(2) Łatka do mocowania magnetycznego x2



(3) Przewód USB typu C

# A1 Akumulator

- **Najważniejsze cechy:**

1. Urządzenie wykorzystuje akumulator litowo-jonowy o pojemności 1000mAh charakteryzujący się wysoką wydajnością i długą żywotnością.
2. Urządzenie wyposażone jest w szereg zabezpieczeń gwarantujących bezpieczne użytkowanie:
  - zabezpieczenie przed przeładowaniem, przed nadmiernym rozładowaniem, nadprądowe i przeciwzwarciowe.
3. Czas ładowania akumulatora przy użyciu przewodu USB typu C (dostarczonego w zestawie) wynosi >1h.

- **Wskaźnik poziomu naładowania**

**Migający:** poziom naładowania jest bliski minimalnego stanu. Urządzenie wyłączy się automatycznie w ciągu 1 minuty. Akumulator należy niezwłocznie naładować (do 10 dni), aby uniknąć trwałego uszkodzenia i obniżenia pojemności.

- **Włączenie urządzenia**

\*Długie naciśnięcie przycisku <⏻> (przez 2 sekundy) powoduje włączenie/wyłączenie urządzenia. Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy je wyłączyć. Lampa samoczynnie wejdzie w tryb uśpienia po upływie 30 minut bezczynności, a wyłączy się całkowicie po upływie 1h.

# A1 Interfejs urządzenia

Interfejs ujęty na ekranie OLED jest podzielony na dwa elementy:

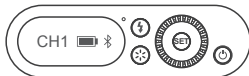
- **Główny (dwustronicowy):**

Na pierwszej stronie wyświetlane są:

1. Tryb błysku (M/A)
2. Grupa
3. Energia błysku (tryb M) lub wartość kompensacji ekspozycji światła błyskowego (tryb A)
4. Symbol ładowania (informuje o trwającym ładowaniu lampy)



Strona 1



Strona 2

- **Na drugiej stronie wyświetlane są następujące informacje:**

1. Kanał komunikacji radiowej
2. Poziom naładowania baterii
3. Stan połączenia Bluetooth

- **Ustawienia (czterostronicowy):**

Aby uruchomić interfejs ustawień, należy wcisnąć i przytrzymać klawisz <SET>:

Pierwsza strona: wybór trybu pacy lampy A/M.

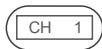
Druga strona: wybór kanału komunikacji radiowej.

Trzecia strona: wybór grupy komunikacji radiowej.

Czwarta strona: aktualizacja oprogramowania wewnętrznego (firmware).



Strona 1



Strona 2



Strona 3



Strona 4

# A1 Sterowanie bezprzewodowe

Quadralite A1 może być zarówno lampą wyzwalającą inne lampy (Master) jak i lampą wyzwalaną (Slave). Gdy uruchomiony jest tryb wyzwalania bezprzewodowego, ustawiony kanał komunikacji oraz grupa, lampa A1 może przyjmować polecenie z nadajnika Quadralite Navigator X lub innego kompatybilnego urządzenia, np. lamp serii Quadralite Stroboss.

# A1 Tryby pracy

Lampa ma dwa tryby pracy: Automatemny (A) i Manualny (M). W trybie A aparat i lampa błyskowa współpracują ze sobą, aby obliczyć prawidłową ekspozycję dla zdjęcia i dobrać odpowiednią energię błysku.

## Tryb A: Automatemny

### 1. Uruchomienie trybu Automatemznego

Długo naciśnij przycisk <SET> ( 2 sekundy), co pozwoli uruchomić interfejs ustawień.

Ponownie naciśnij przycisk <SET> w opcji MODE,

aby aktywować ustawienie trybu pracy (kursor zacznie migać).

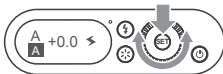
Obróć koło nastawcze, aby wybrać tryb A i naciśnij przycisk <SET>, aby potwierdzić. Wciśnięcie i długie przytrzymanie klawisza <SET> pozwoli powrócić do głównego interfejsu urządzenia.



### 2. Ustawienie kompensacji ekspozycji światła błyskowego

W trybie automatemnym można regulować energię błysku za pomocą parametru kompensacji światła błyskowego. Lampa pozwala na to w zakresie od -3 do +3 EV w krokach co 1/3. Aby wprowadzić korektę światła błyskowego, należy krótko nacisnąć przycisk <SET> na pierwszej stronie głównego interfejsu, co spowoduje uaktywnienie kursora. Obrót koła nastawczego wprowadza zmianę.

Naciśnij przycisk <SET> aby ją potwierdzić.



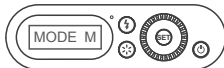
## Tryb M: manualny

### 1. Uruchomienie trybu manualnego

Długo naciśnij przycisk <SET> (2 sekundy)  
co pozwoli uruchomić interfejs ustawień.

Ponownie naciśnij przycisk <SET> w opcji MODE,  
aby aktywować ustawienie trybu pracy (kursor  
zacznie migać).

Obróć koło nastawcze aby wybrać tryb M i naciśnij przycisk <SET>,  
aby potwierdzić. Wciśnięcie i długie przytrzymanie klawisza <SET>  
pozwoli powrócić do głównego interfejsu urządzenia.

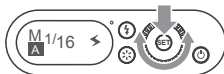


### 2. Ustawianie ręczne mocy błysku

W trybie manualnym można regulować energię  
błysku w zakresie od 1/16 (minimum) do 1/1  
(maksimum) w krokach co 1/3EV.

Aby wprowadzić zmianę energii światła  
błyskowego, należy krótko nacisnąć przycisk <SET>  
na pierwszej stronie głównego interfejsu, co spowoduje  
uaktywnienie kursora. Obrót koła nastawczego wprowadza zmianę.  
Naciśnij przycisk <SET> aby ją potwierdzić.

Aby ustalić potrzebną moc światła dla danej sceny należy,  
użyć zewnętrznego światłomierza (dostępnego oddzielnie)  
lub wykonać kilka zdjęć próbnych z różnymi ustawieniami energii błysku.



# A1 Wyzwalanie bezprzewodowe

Lampa A1 jest wyposażona w system Navigator X, który gwarantuje kompatybilność z innymi urządzeniami naszej marki. Jako lampa Master, A1 może kontrolować inne lampy błyskowe zgodne ze standardem Navigator X oraz oświetlenie ciągłe (panele z linii Quadralite Thea LED). Ich parametry pracy można regulować za pomocą aplikacji Quadralite Photo App, zainstalowanej na smartfonie. W sytuacji gdy aplikacja nie może być zastosowana, A1 może wyzwolić lampy przypisane do tego samego kanału komunikacji radiowej. Jako lampa Slave, A1 może odbierać sygnały sterujące od nadajników Navigator X.

master



slave



## 1. Ustawianie kanału komunikacyjnego

Jeśli istnieją inne bezprzewodowe systemy sygnalizacji świetlnej w pobliżu, można zmienić identyfikatory kanału, aby zapobiec zakłóceniu sygnału. Identyfikatory kanału jednostki głównej i jednostki podrzędnej muszą być ustawione na takie same.

- 1.1 Długie naciśnięcie przycisku <SET> (2 sekundy), powoduje wejście do interfejsu ustawień. Obróć pokręteł wyboru, aby przejść do drugiej strony interfejsu ustawień, a na wyświetlaczu pojawi się symbol <CH>.
- 1.2 Krótkie naciśnięcie przycisku <SET> i miganie kursora.
- 1.3 Obróć pokręteł wyboru, aby wybrać identyfikator kanału od 1 do 32.
- 1.4 Naciśnij przycisk <SET>, aby potwierdzić.
- 1.5 Długie naciśnięcie przycisku <SET> (2 sekundy), powoduje powrót do głównego interfejsu.



## 2. Ustawianie grupy komunikacyjnej

2.1 Długie naciśnięcie przycisku <SET> (2 sekundy), powoduje wejście do interfejsu ustawień.

Dwukrotnie przekręć wybierany numer, aby przejść do trzeciej strony interfejsu ustawień, a na wyświetlaczu pojawi się napis <GR>.

2.2 Krótco nacisnąć przycisk <SET>, a kursor miga.

2.3. Obróć pokrętko wyboru, aby wybrać identyfikator grupy z przedziału od 0 do F.

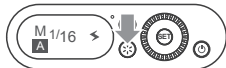
2.4. Naciśnij przycisk <SET>, aby potwierdzić.

2.5. Długie naciśnięcie przycisku <SET> (2 sekundy), powoduje powrót do głównego interfejsu.



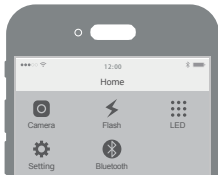
## A1 Połączenie lampy A1 ze Smartfonem

1. Włącz lampę A1. Naciśnij przycisk <A1>. Identyfikator Bluetooth wyświetli się przez 3 sekundy.



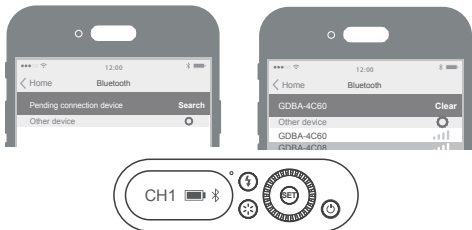
2. Wyszukaj "Quadralite Photo App" w serwisie AppStore. Zapisz i pobierz aplikację.

3. Otwórz aplikację APP na telefonie i wybierz opcję Bluetooth <img alt="Bluetooth icon" data-bbox="378 751 398 771"/>.



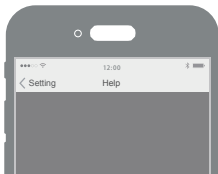


4. Wyszukaj nowe urządzenia Bluetooth.
5. Wybierz zgodny z A1 identyfikator Bluetooth.
6. Wprowadź hasło, aby dopasować. Domyślne hasło: 000000.
7. Urządzenie powinno dopasować się z telefonem.
8. Po pomyślnym dopasowaniu, ikona Bluetooth zostanie wyświetlona na drugiej stronie głównego interfejsu A1.



## A1 Obsługa aplikacji

1. Uruchom program Quadralite Photo App, aby korzystać z A1 jako bezprzewodowej lampy błyskowej. Wejdź w sekcję Aparat, ustaw pożądany kadr, wybierz punkt ostrości i naciśnij spust migawki, aby wykonać zdjęcie z dodatkowym światłem błyskowym z A1.
2. Wejdź w sekcję Lampa błyskowa lub LED, aby kontrolować błyski i diody LED bezprzewodowo. Użyj ulubionego aparatu, używając wyzwalacza Navigator X, aby wykonać zdjęcie.  
(Uwaga: A1 nie może być używany, gdy włączony jest aparat fotograficzny smartfonu).



## A1 Lampa modelująca

Lampa A1 jest wyposażona w światło modelujące (pilotujące) LED o mocy 1W. Naciśnij przycisk <:>, aby je włączyć/wyłączyć. Gdy poziom naładowania akumulatora jest niski lub gdy miga wskaźnik poziomu baterii, zarówno błysk jak i oświetlenie LED nie może być uruchomione.

## A1 Inne aplikacje

### Wyzwalanie przewodem synchronizacyjnym

Gniazdo przewodu synchronizującego ma średnicę  $\Phi 2.5\text{mm}$ . Włóż wtyczkę, a flesz zostanie odpalony synchronicznie.

2.5mm Sync Cord Jack



## A1 Funkcje ochronne


- 1. Ochrona przed niskim poziomem baterii:** Gdy poziom naładowania akumulatora jest za niski, nie można używać lampy i lampy modelującej. Interfejs główny przełączy się na drugą stronę, a wskaźnik poziomu baterii miga.
- 2. Zwarcie i przeciążenie napięcia:** Urządzenie posiada wbudowane oprogramowanie, które chroni przed przeciążeniem napięcia. Automatyczne wyłączenie nastąpi w przypadku zwarcia i przeciążenia napięcia.
- 3. Ochrona przed przegrzaniem:** Jeśli odstęp między dwoma błyskami wynosi 30 sekund, ikona  wyświetlana jest na wyświetlaczu LCD (czas błysku osiągnie ograniczony czas). Jeśli nadal będzie się błyskał, czas ponownego naładowania będzie dłuższy (maks. 8s). Zabezpieczenie przed przegrzaniem uruchomi się ponownie, jeśli lampa nie będzie błyskać przez 3 minuty.

Tabela porównawcza błysków ochronnych w trybie M (w trybie A, A1 analizuje automatycznie)

Moc	1/1	1/2+0.7	1/2+0.3	1/2	1/4+0.7	1/4+0.3	1/4	1/8+0.7	1/8+0.3	1/8	1/16+0.7	1/16+0.3	1/16
Ilość ochronnych błysków	50	60	80	100	120	150	200	280	400	400	670	1000	1000

## A1 Przywrócenie ustawień fabrycznych

- Aby przywrócić ustawienia fabryczne, należy włączyć A1 i jednocześnie nacisnąć przycisk <SET> i przycisk ON/OFF. Ustawienia fabryczne A1 zostaną przywrócone, a aktualna wersja wyświetli się na panelu. Hasło Bluetooth powróci do domyślnego: "000000".

# A1 Dane techniczne A1

<b>Model</b>	<b>Quadralite A1</b>
Kompatybilna z	Smartfony z zainstalowaną aplikacją Quadralite Photo App <sup>1</sup>
<b>Lampa błyskowa</b>	
Maks energia błysku	8 Ws
Liczba przewodnia	8,1 m
Przysłona (@1m, 100ISO)	5,6 5/10
Temperatura barwowa (@maks energii błysku)	6000 K ±100 K
Zakres regulacji	5 przysłon (1/1 – 1/16)
Maks czas ładowania	2,8 s
<b>Światło pilotujące</b>	
Źródło światła	Diody LED
Moc maks	1 W
Temperatura barwowa	6000 K ±200 K
Współczynnik CRI	≥94
<b>Sterowanie bezprzewodowe i komunikacja</b>	
<b>Moduł Bluetooth</b>	<b>Wbudowany</b>
Wersja	4.0
Zasięg	50 m
<b>Quadralite Navigator X nadajnik/odbiornik</b>	<b>Wbudowany</b>
Tryby	Slave/Master (tylko z Quadralite Photo App)
Zasięg	80m

Model		Quadralite A1
	Częstotliwość	2,4 GHz
	Kanały	32
	Grupy	16
	Kompatybilna z	Quadralite Atlas, Reporter, Stroboss, Pulse Pro X <sup>2</sup>
Quadralite LED Remote		Wbudowany
	Tryby	Master (only via Quadralite Photo App)
	Zasięg	20m
	Częstotliwość	433MHz
	Kanały	16
	Grupy	6
	Kompatybilna z	Quadralite Thea LED
<b>Zasilanie</b>		
Akumulator		Litowo-jonowy 3,8 V/1 Ah (wbudowany)
Wydajność		do 700 błysków z pełną mocą
<b>Inne</b>		
Gniazdo synchronizacyjne		2,5 mm Jack
Chłodzenie		pasywne
Wyświetlacz		OLED
Wskaźnik gotowości		wizualny
Temperatura pracy		Od +10°C do +50°C
<b>Wymiary</b>		
Długość x Szerokość x Wysokość		80 x 23 x 65 mm
Waga		110 g

<sup>1</sup>Quadralite A1 i Quadralite Photo App są zgodne z następującymi smartfonami: iPhone 5s, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone7, iPhone7 Plus. Ta lista zawiera tylko modele przetestowane, ale nie wszystkie dostępne iPhone. Jeśli Twój telefon nie jest tu wymieniony, zalecamy przeprowadzić test we własnym zakresie.

<sup>2</sup>Quadralite A1 jest w pełni kompatybilny z wszystkimi urządzeniami systemu Quadralite Navigator X i Godox X.

# A1 Rozwiązywanie problemów

W przypadku problemów z urządzeniem A1 lub niewłaściwą ekspozycją zdjęć, odnieś się do poniższego przewodnika do rozwiązywania problemów:

1. Jeśli urządzenie A1 nie reaguje lub działa niepoprawnie, wykonaj procedurę przywracania ustawień fabrycznych opisaną w tej instrukcji na stronie 14.
2. Jeśli nie możesz z powodzeniem dopasować urządzenia A1 do smartfonu, sprawdź czy interfejs Bluetooth telefonu jest włączony. Jeśli tak nie jest, a problem dalej występuje, zrestartuj telefon i spróbuj ponownie.
3. Domyślne hasło dla identyfikatora Bluetooth to: 000000
4. Jeśli zdjęcia są ciemne (niedoświetlone) lub zbyt jasne (prześwietlone), sprawdź następujące punkty:
  - Czujnik światła (str. 05) umieszczony na przednim panelu A1 musi być skierowany w stronę przedmiotu.
  - Nie wolno zakrywać czujnika światła. W przeciwnym razie zdjęcia mogą wyjść prześwietlone lub niedoświetlone.
  - Jeśli korzystasz z aplikacji A1 i Quadralite Photo jako kontrolera bezprzewodowego dla lampy, a nie dla wyzwalania, sprawdź ustawienie kompensacji ekspozycji lampy błyskowej aparatu i wyłącz je, jeśli to możliwe lub ustaw ją na neutralnym poziomie  $\pm 0$ .
5. Jeśli chcesz używać A1 z najnowszym lub niedawno kupionym telefonem, sprawdź stronę internetową Quadralite, aby uzyskać najnowsze aktualizacje oprogramowania dla A1 i innych urządzeń Quadralite, takich jak: Navigator X, Stroboss itp.
6. W przypadku jakichkolwiek innych problemów lub nieprawidłowego działania, prosimy o kontakt: [info@quadralite.eu](mailto:info@quadralite.eu).

# A1 Aktualizacja oprogramowania

Oprogramowanie do lampy A1 aktualizuje się poprzez port USB. Informacje o aktualizacji zostaną udostępnione na naszej stronie internetowej: [www.quadralite.eu](http://www.quadralite.eu).

## Kroki uaktualnienia:

1. Użyj kabla USB Typu-C, aby podłączyć lampę A1 do komputera.
2. Wejdź w czwartą stronę na urządzeniu A1.
3. Wybierz "Y" w UPGFW.
4. Długo naciśnij przełącznik zasilania i zwolnij kiedy wyświetlacz stanie się ciemny.
5. Zainstaluj najpierw sterownik.
6. Czekaj na koniec łączenia.
7. Zaktualizuj.




1. Device Connected

STM Device in DFU Mode

# A1 Gwarancja i użytkowanie

- W przypadku gdy pojawią się uszkodzenia lub gdy urządzenie przestanie działać poprawnie, należy niezwłocznie skontaktować się z autoryzowanym serwisem produktów marki Quadralite.
- Producent udziela dwuletniej gwarancji na lampę błyskową. Akumulator objęty jest gwarancją sześciomiesięczną. Na palnik błyskowy producent udziela trzymiesięcznej gwarancji. Ładowarka oraz przewody połączeniowe nie są objęte gwarancją.
- Wszelkie zmiany w konstrukcji urządzenia dokonywane na własną rękę są niedopuszczalne i skutkują natychmiastową utratą gwarancji.
- Wszelkie uszkodzenia mechaniczne oraz wynikłe z niewłaściwego użytkowania urządzenia nie są objęte gwarancją.
- Naprawy dokonywane przez nieautoryzowany serwis skutkują utratą gwarancji.
- Urządzenie należy czyścić za pomocą suchego pędzla lub ściereczki. Urządzenia nie wolno zanurzać w wodzie, ani używać detergentów do czyszczenia jego powierzchni.
- Czyszczenia można dokonywać jedynie powierzchownie.
- Na czas czyszczenia należy wyłączyć urządzenie i odłączyć akumulator.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikłe z użytkowania sprzętu w sposób niezgodny z zapisami instrukcji obsługi.
- Producent zastrzega sobie prawo do zmian w produkcie bez uprzedzenia.

 W momencie tworzenia niniejszej instrukcji obsługi dostępna jest jedynie wersja Quadralite Photo App do urządzeń z iOS. Wersja kompatybilna z systemem Android będzie dostępna w przyszłość. Więcej informacji na ten temat można znaleźć na stronie [www.quadralite.eu/a1](http://www.quadralite.eu/a1)

Quadralite  
ul. Bonarka 11, 30-415 Kraków, POLAND  
[www.quadralite.eu](http://www.quadralite.eu)  
[info@quadralite.eu](mailto:info@quadralite.eu)  
 [/quadralite.lighting](https://www.facebook.com/quadralite.lighting)  
tel: +48 500 833 242

Made In China

FC CE RoHS  