



Quadralite

# MOVE X

Compact Studio Flash



[www.quadralite.eu](http://www.quadralite.eu)  
[info@quadralite.eu](mailto:info@quadralite.eu)

Made In China

CE RoHS



Instruction Manual

ENG/FRA/POL

## Foreword

---

### Thank you for purchasing the Quadralite flash.

#### Quadralite Move X features:

- Flexible and accurate flash power adjustment within the range of 5 f-stops (5EV) in 50 steps (1/1 – 1/32) every 0,1 EV
- Short flash duration of 1/2000s (t0.5, at 1/32 of power)
- Colour temperature consistency through the entire output range (5600K±200K)
- Short recycling times (1.5s at full power)
- Integrated Quadralite Navigator X receiver for wireless control and triggering\*
- Optical slave triggering and standard sync socket (Jack 3.5mm) for flash synchronization
- Automatic power reduction while decreasing flash output
- 150W halogen modeling light can be used in a proportional or manual mode
- Active cooling (integrated fan)
- Compatible with the Bowens type mount light modifiers
- Light and compact housing

\* it is required to use Quadralite Navigator X system compatible transmitter. Detailed information has been provided in the flash manual.




**Please, read this user manual carefully before using the device. It outlines all necessary information concerning safety, operation and maintenance of the equipment. Please, follow all the instructions detailed in the manual to take full advantage of the device's capabilities. Keep this manual in a place readily accessible for all users of the device.**

In case of any questions please write to us: [info@quadralite.eu](mailto:info@quadralite.eu)

## Foreword

---

Following alert symbols are used in this manual:

- |   |  |
|---|--|
|  | Indicates useful and supplementary information about use and operation of the device.  |
|  | Indicates rules of usage and other important information, crucial for device correct application, safety of the user and others.                       |
|  | High temperature warning indicates possible contact of the user with hot parts of the device. High caution is required to avoid burn or device damage. |











# Contents

01	Foreword
03	Contents
04	Safety
06	Names of parts
06	Rear panel
07	LCD Panel
07	Kit includes
07	Separately sold accessories
08	Operations
08	Flash preparation
08	Fixing the light modifiers
09	Power Connection
09	Modeling light
10	Flash Power Output Adjustment
11	Test Button
11	Sync socket (wire triggering)
12	Optical slave
12	Buzz Function
12	Safety alarm
13	Setting Memory
13	Wireless Control (Navigator X)
14	Setting the Communication Channel
14	Setting the Communication Group
14	Other
14	Navigator Kit wireless system
15	Flashtube replacement
16	Technical data
17	Maintenance and Warranty

## 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.**

-  Do not disassemble and modify the device! The flash is a high voltage device. 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. Ignoring above-mentioned safety instruction could result in serious electric shock or damage to the device. Modifications of the device at one's own or by unauthorized service results in warranty void.
-  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 or short circuit of fire.
-  Flash is designed to work in temperature from 10 to 40 Celsius 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 high dustiness conditions and when there is a risk of contact with flammable liquids and vapors. Disobeying given advice results in the device damage or 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 100 subsequent full power flashes, it is advised to make a 10 minute break to cool down the flash bulb and lamp internal components. Disobeying given advice results in overheating the device and damage.
-  Do not use this device in restricted areas such as hospitals, laboratories, mines, etc. without permission issued by authorized unit, facility manager or other responsible person.
-  Long-term usage of the modeling light may cause combustion of the accessories attached, e.g. a softbox. It is advised to make a 1 minute break for every 10 to cool down the flash bulb and internal components.

## ⚠ Safety

- ⚠ Do not attach filters, diffusers or any other accessories directly on or in close proximity of the flashbulb and pilot light. While snoot is attached pilot light should be turned off. Disobeying given advice may result in device overheating and fire.
- ⚠ Do not touch the flashtube with bare hands! Leaving fingerprints or any dirt on its surface may cause shortage of their work time. It is recommended to use insulated gloves during the replacement of modeling light bulb and flash tube.
- ⚠ Do not touch flash output terminals and flashtube wiring! Short circuited of charged flash may cause rapid and uncontrolled discharge of energy stored in capacitors which may result in device damage and high-voltage electric shock. Replacement of the flash tube should be performed after minimum 24 hours since the last use.

It is advised to wear insulated gloves during the procedure. It is forbidden to use flashtube other than supplied by Quadralite.

- ⚠ Avoid applying excessive force on flashtube or pilot light bulb.
- ⚠ 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.
- ⚠ A very small percentage of people may experience a seizure when exposed to flashing lights. Even people who have no history of seizures or epilepsy may have an undiagnosed condition that can cause these "photosensitive epileptic seizures" while using this device. These seizures may have a variety of symptoms, including lightheadedness, altered vision, eye or face twitching, jerking or shaking of arms or legs, disorientation, confusion, or momentary loss of awareness. Seizures may also cause loss of consciousness or convulsions that can lead to injury from falling down or striking nearby objects. Immediately stop using the device and consult a doctor if you experience any of these symptoms.

- ⚠ 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.

### CAUTION!



- Ignoring the above safety rules may cause dangerous electric shock, user health damage, operation disturbances or permanent damage to the device.
- The manufacturer is not liable for any damages resulting from improper operation of the equipment, therefore you should only use the device in compliance with this user manual.

## Name of parts

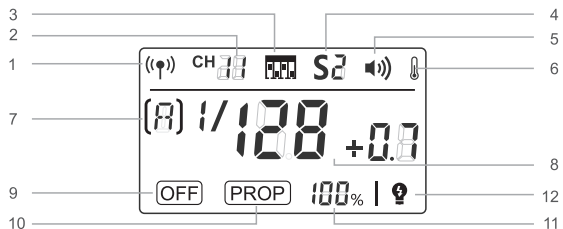
### • Rear panel



- |                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| 1. AC Power Socket              | 10. LCD Display                |
| 2. Sync Cord Jack               | 11. Light Sensor               |
| 3. Power Switch                 | 12. Modeling Lamp Indicator    |
| 4. Test Button                  | 13. Test Indicator             |
| 5. MOD/OFF Modeling Lamp Button | 14. Select Dial + SET Button   |
| 6. S1/S2 Slave Model Button     | 15. Fuse                       |
| 7. Group/Channel Button         | 16. Mounting Bracket           |
| 8. BUZZ Button                  | 17. Umbrella Input             |
| 9. Wireless Control Port        | 18. Direction Adjusting Handle |

## Name of parts

### • LCD Panel



1. Wireless Navigator X receiver indicator
2. Wireless channel setting indicator
3. Wireless Channel dip-switch settings
4. Slave Mode indicator
5. Beep indicator
6. Overheating indicator
7. Wireless group setting f
8. Flash Output
9. Modeling light status - off
10. Modeling light status - proportional mode
11. Modeling light status - manual mode
12. Modeling light status - off when triggering the flash

### • Kit includes

- 1x Quadralite Move X flash
- 1x Quadralite 18 cm Reflector
- 1x Power Cord
- 1x Sync Cord
- 1x Flashtube Glass Cover
- 1x Flashtube Protection Cap
- 1x 150W E27 Halogen Bulb
- 1x Fuse
- 1x Instruction Manual



### • Separately sold accessories

Quadralite Move X flash can be used in combination with the following accessories sold separately, so as to achieve best photography effects: Navigator X, Navigator X2, PowerPack 800, Quadralite Softbox, Beauty-dish, Background Reflector, Snoot, Umbrella and other light shaping tools made by Quadralite or other third party manufacturers.



## Operations

### • Flash Preparation

1. Disassemble the plastic cover of the flashtube.
2. Attach the modeling light bulb.
3. Attach protective glass dome by snapping it on three latches placed around the flashtube.
4. Fix the device on suitable studio tripod using mounting bracket, adjust direction of the flash and tighten the clamp (18). Now you can attach light modifiers.



### • Fixing the light modifiers

1. Align the pins of light modifier bayonet with notches located on the front flange of the flash.
2. Turn the modifier mount clockwise till the locking mechanism clicks.
3. To take off the modifier pull the light modifier bayonet locker which is placed on the top of flash cover. After that turn the modifier mount ring counter-clockwise and disconnect it from bayonet.
4. To attach umbrella to umbrella holder (17) fix standard reflector first (included in supplied accessories) in a way that its cut corresponds with umbrella holder. After that open the umbrella and slide its central pin through the reflector inside the umbrella holder.

### CAUTION!



- Flashtube, modeling light bulb, light modifier, bayonet and its close surrounding may become extremely hot during and after use! Any action e.g. changing light modifier must be taken with high caution!
- It's highly recommended to use quality work gloves that can resist high temperatures and protect you from burns when changing light modifiers.



- During the process of assembly/disassembly of light modifiers it is essential to keep extreme caution. It is recommended to conduct these activities when the flash is turned off.
- Touching the flashtube and modeling light bulb should be avoided.
- Always double check if the light modifier is attached securely into the accessory bayonet and the locking mechanism is engaged.

## Operations

### • Power Connection

Use the power cord to connect the flash to an AC power source (mains) and turn on the power switch (3). Please keep in mind that mains socket must be equipped with fully earthed outlet.

#### CAUTION!



- Use the power cord which is included in supplied accessories to connect the flash with the AC power source 200–240V 50Hz.
- Make sure that mains is working properly and power grid is built to meet all safety requirements. Mains power outlet must be equipped with earth pin.
- Do not use any multiple adapters or splitters of any kind to connect one or more flashes to one main.
- Connecting the power cord should take place only when the flash switch is in the OFF position. Disobeying this advice may cause the device damage!

### • Modeling light

Modeling light can help not only to focus the lens and to frame the picture correctly and easily. Modeling light allows to estimate amount of light, its direction, quality and its distribution on the subject. Modeling light switch (5) of Move X flash could be set in three modes:

- **OFF** – light is turned off.
- **PROP** - proportional to adjusted flash power.
- **Manual** (percentage) – user can adjust the modeling lamp's light brightness manually from 5% to 100%.

Long press the Modeling Light Button (5) to switch it on or off when the flash is triggered. This is especially important when flash is positioned very close to the subject, long exposure times or wide raptures are used.

#### CAUTION!



- Long-term usage of the modeling light may cause combustion of the accessories attached, e.g. a softbox. It is advised to make a 1 minute break for every 10 to cool down the flash bulb and internal components.
- Do not attach filters, diffusers or any other accessories directly on or in close proximity of the flashbulb and modeling light.
- When Spot or Snoot is used modeling light must be turned off! Disobeying given advice may results in device overheating and fire.

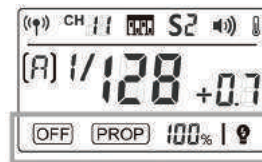
## Operations



- Modeling light will be automatically turned off after 4 hours of idle operation to prevent flash from overheating.

### • Modeling light settings:

1. When OFF is displayed on the flash LCD short press <MOD/OFF> to enter PROP mode.



2. When PROP is displayed on the LCD, short press <MOD/OFF> to enter manual (percentage) mode. Short press <SET> to activate manual modeling light power adjustment. In consequence the percentage value indicated on the screen will be blinking. Turn the Select Dial to choose the light brightness from 5% to 100%. Short press <SET> to confirm and exit.
3. When PROP is displayed on the flash LCD short press <MOD/OFF> to return to OFF mode.
4. When PROP or Manual mode is turned on long press and hold <MOD/OFF> for 2 seconds to activate automatic switch that turns off the modeling light when flash is triggered. When this function is active (light bulb icon) will be shown in the LCD bottom right corner. Long press <MOD/OFF> again to deactivate this feature.



- Automatic modeling light switch function will be crucial especially when you want to use wide open apertures (e.g. f/1.4), long exposure times, minimal flash output (sometimes combination of all those things at the same time) when flash will be placed very close to the subject. Halogen modeling light can impact the flash color temperature and picture may be to warm. Turn on automatic modeling light switch function to prevent that from happening.

### • Flash Power Output Adjustment

Select dial (14), located on the flash back panel, can be use to adjust power output from 1/32 to 1/1 in 0.1 stop increments, where 1/32 is the minimum power setting and 1/1 is the maximum. This parameter will be shown on the LCD screen.

## Operations

Power scale represents fracture of the max power output of the flash e.g. if you want to trigger the flash with the half of its nominal power you have to set the scale on  $\frac{1}{2}$ ., when minimum power output is needed, set  $\frac{1}{32}$ . To estimate what amount of light is needed to properly expose the picture for the given ISO and aperture, you have to use external flashmeter or shoot test pictures with various power settings. When you want to decrease power output e.g. from  $\frac{1}{2}$  to  $\frac{1}{16}$  you should press TEST button to dump the excess power stored inside the flash capacitors.

The following table represents how the power output scale is changing when you are decreasing or increasing power output by rotating the Select Dial (14).

1/1	$\frac{1}{2}$ 0.9	$\frac{1}{2}$ 0.8	$\frac{1}{2}$ 0.7	$\frac{1}{2}$ 0.6	$\frac{1}{2}$ 0.5	$\frac{1}{2}$ 0.4	$\frac{1}{2}$ 0.3	$\frac{1}{2}$ 0.2	$\frac{1}{2}$ 0.1	1/2	$\frac{1}{4}$ 0.9	$\frac{1}{4}$ 0.8	$\frac{1}{4}$ 0.7	$\frac{1}{4}$ 0.6	...	1/4	...	1/8	...
Figures displayed when reducing flash output level >>>>>>																			
...	1/4	...	1/8	...	$\frac{1}{16}$ 0.3	$\frac{1}{16}$ 0.2	$\frac{1}{16}$ 0.1	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{32}$ 0.9	$\frac{1}{32}$ 0.8	$\frac{1}{32}$ 0.8	$\frac{1}{32}$ 0.7	$\frac{1}{32}$ 0.6	$\frac{1}{32}$ 0.5	$\frac{1}{32}$ 0.4	$\frac{1}{32}$ 0.3	$\frac{1}{32}$ 0.2	$\frac{1}{32}$ 0.1	$\frac{1}{32}$
<<<<<< Figures displayed when increasing flash output level																			

### • Test Button

If you want to test the flash without taking picture press <TEST> button once. This feature is useful when you want to meter the flash output with the external flashmeter. You can also trigger TEST flash via Navigator X transmitters.

### • Sync socket (wire triggering)

The simplest way to connect your camera shutter with the flash is to use sync cord (supplied as a part of the set). To synchronize flash with camera shutter, one end of cord (6.3mm Jack plug) should be plugged in the SYNC socket (2) which is placed on the flash back panel. The second end must be connected with the camera PC-socket.



- It is necessary to adjust the shutter (exposure time) according to the camera manufacturer's advice (look for the term "x-sync speed" in your camera manual). If you use very short exposure times pictures might go completely black despite the fact that flash was triggered on full power.
- Flash SYNC port can be used to connect different radio or infrared flash triggers, which are available separately (wireless power output adjustment won't be possible).
- Not every camera is equipped with PC-socket. In that case use hot-shoe mounted triggers instead (dedicated Navigator X triggers are highly recommended).

## Operations

### • Optical slave

Quadralite Move X flash is equipped with built-in optical slave allowing to trigger the flash without the necessity of connection by sync cord or additional remote trigger. There are three optical slave triggering modes to choose from. Push <S1/S2> button to activate one of the options:

1. OFF - optical slave is not active, S1 and S2 icons are not displayed on the LCD.
2. S1 – optical slave is active, S1 icon is displayed on the LCD - lamp will react on the first flash from another strobe (Master) and it would be triggered. This mode is useful with any flash equipped with manual flash mode e.g. other studio lights and speedlites as well.
3. S2 - optical slave is active, S2 icon is displayed on the LCD - lamp will react on the second flash from another strobe (Master) and it would be triggered. This mode can be used when automatic cameras with TTL preflash function are utilized to record pictures e.g compact cameras.



- Intense ambient light e.g. direct sunlight, may disrupt proper operation of optical slave device. It is not a malfunction but a normal circumstance. The flash would not react on the flash from another device when slave sensor is dazzled by strong continuous light source.
- Optical slave is not as reliable as sync cord or radio trigger. Any barrier between the Master flash and Slave can obstruct the communication and Slave won't be triggered.
- Use of dedicated wireless Quadralite Navigator X system transmitters is highly recommended.

### • Buzz Function

<BUZZ> button (8) allows to turn on or off the sound signal. When the switch is on, the sound signal will occur when capacitors are fully charged and the light is ready for another flash.

### • Safety alarm

The flash is fitted with an assembly of automatic safety mechanisms. In case of malfunction flash will activate sound alarm along with error messages displayed on LCD as follows:

## Operations

Error number	Description	Solution
E0	Thermal protection sensor not connected.	Turn the flash OFF, wait at least two minutes and switch it ON again. If the error code shows up contact Quadralite Authorized Repair Center for further instructions.
E1	Charging error (possible capacitors malfunction).	Turn the flash OFF, wait at least two minutes and switch it ON again. If the error code shows up contact Quadralite Authorized Repair Center for further instructions.
E3	One of the internal components is overheating.	Wait until the device cools down (10 minutes). If the error code shows up contact Quadralite Authorized Repair Center for further instructions.
E4	Discharge module malfunction.	Turn the flash OFF, wait at least two minutes and switch it ON again. If the error code shows up contact Quadralite Authorized Repair Center for further instructions.

**In case of any other incidents and device abnormal behavior stop using it immediately, disconnect power source and contact Quadralite Authorized Repair Center for further instructions.**

- Sound alarm can be turned off by pressing <SET> button once. Please remember it won't fix the initial problem.

### • Settings Memory

Move X flash can record all adjustments (e.g. power output or communication channel) made by the User and store it in its internal memory.

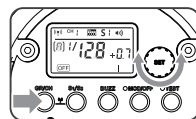
### • Wireless Control (Navigator X)

Quadralite Move X flash is equipped with built-in Navigator X wireless system receiver which makes it fully compatible with Navigator X and Navigator X2 radio triggers. User can also use Quadralite Strobos flashes as Master units and litch the scene together with Move X studio lights. To activate Navigator X receiver press the <GR/CH> and <S1/S2> button at the same time. Wireless control system will be turned on and the <(\*)> icon will be displayed on the flash LCD screen.

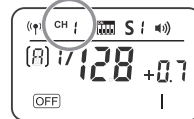
- Use Test button on the Navigator X trigger to test the communication between flash and controller before taking pictures. Make sure that communications channel is set on the flash (Slave) and trigger (Master) the same.
- Transmission range might be shorter because of radio interference, surrounding environment and other conditions.
- When strobe is triggering flashes even when it should not (when trigger is not connected) or transmission between flash and Navigator X is not reliable you should change the communication channel. Electronic devices such as WIFI routers or smartphones can cause strong radio interference and can jam or obstruct radio communication between Navigator X devices.

## Operations

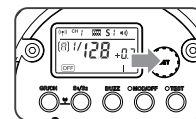
### • Setting the Communication Channel



- 1 Long press the <GR/CH> button for 2 seconds until the channel ID s is blinking.

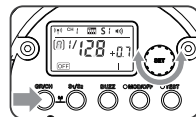


- 2 Turn the Select Dial to choose one of the 32 communication channels.

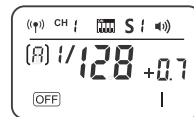


- 3 Press the <SET> button to confirm.

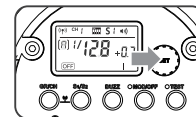
### • Setting the Communication Group



- 1 Short press the <GR/CH> to activate Group setting.



- 2 Turn the Select Dial to choose the Group from 0 to F.



- 3 Press the <SET> button to confirm.

## Other

### • Navigator Kit wireless system

Move X flashes are equipped with a Wireless Control Port. This socket allow usage of Quadralite Navigator Kit to trigger and control the flash power output wirelessly.


Connect Quadralite Navigator Kit receiver do the flash Wireless Control Port and set communication channel by adjusting jumper switches (do the same thing on the transmitter as well). Transmitter must be placed on the camera hot-shoe.

Push and hold transmitter <SET> button for two seconds to change power output scale. Repeat the action until transmitter LCD will show power scale represented in the fraction of the max. power output (e.g. 1/128 or 1/16).

Power adjustment made on the hotshoe mounted transmitter will be wirelessly communicated to the flash. Pressing the camera shutter release button will trigger the flash with given adjustments. User can also hold the transmitter in hand to control flash output and trigger the flash with other device (e.g. sync cord or third party radio trigger).



## Other

 Please refer to the Quadralite Navigator Kit instruction manual for full information about its setup and usage.

### • Flashtube replacement

The construction of Quadralite Move X flashes allows replacement of flashtube by the user himself. To perform the replacement operation you need to follow these steps:

1. Turn off the flash by setting the switch to OFF position.
2. Disconnect the power supply by plugging off the power cord from AC power source. Wait minimum 24 hours since the last usage, till the flash cooled down and is discharged.
3. Using dry cloth or gloves to unscrew the modeling light bulb and remove glass cover.
4. Carefully untangle the wire, firmly grip booth flashtube feet and gently pull it out.
5. Take down the feet casing from the old flashtube and put it on the new one.
6. The flashtube, modeling light bulb and glass cover should be assembled in reverse order and by keeping the given instructions.



Leaving fingerprints or any other dirt on modeling light bulb or flashtube may cause shortage of their work time. It is recommended to use insulated gloves during the replacement of modeling light bulb and flash tube.

### CAUTION!



- It is forbidden to use flashtubes other than supplied by **Quadralite**.
- Replacement of the flashtube should be performed after minimum 24 hours since the last usage and power source disconnection. Short circuited of the charged strobe flashtube contact pins may cause rapid and uncontrolled discharge of energy stored in capacitors which may result in device damage and high-voltage electric shock.

## Technical data

Model	Quadralite Move X		
Max flash output	200Ws	300Ws	400Ws
Flash mode	M (manual)		
Guide Number (@full power, ISO100, 7' reflector)	49	58	65
Flash duration time (t0.1)	1/2000s (1/32) - 1/800s (1/1)		
Flash color temperature	5600±200K		
Charging times	~0,3 – 1,5 s		
Flash output adjustment	1/32 (6.2Ws) ~ 1/1 (200Ws)	1/32 (9.4Ws) ~ 1/1 (300Ws)	1/32 (12.5Ws) ~ 1/1 (400Ws)
Stroboscopic flash (Multi)	n/a		
Flash sync speed	Up to cameras x-sync speed		
Flash delay	n/a		
Active cooling	Yes		
Sound signal	Yes		
Modeling light	Halogen, 150W, E27		
Flash duration (t0.1)	n/a		
Screen	LCD		
Wireless control	Navigator X (built-in receiver)		
Wireless control mode	Slave, ON/OFF		
Channels/Groups	32/16		
Range	~50m		
Flash triggering mode	<ul style="list-style-type: none"> <li>• radio (Navigator X),</li> <li>• sync cord (Jack 3.5mm),</li> <li>• Test button</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• slave cell,</li> <li>• Navigator wireless control port (USB)</li> </ul>
Power	AC 220 V – 240 V ~ 50 Hz		
Dimensions	Diameter 11.4cm Height (with handle) 21.9cm Length (with cover) 34cm		
Weight	~2.0 kg	~2.05 kg	~2.1 kg
Warranty	2 years		



## Avant-propos

---

**Merci d'avoir acheté ce flash Quadralite.**

### **Caractéristiques du Quadralite Move X :**

- Ajustement flexible et précis de la puissance du flash sur une marge de 5 f-stops (5EV) en 50 étapes (1/1 – 1/32) tous les 0,1 EV,
- Durée de flash courte de 1/2000s (t0,5 à 1/32 de puissance),
- Température de couleur constante sur la totalité de plage de sortie (5600K±200K),
- Temps de rechargement courts (1,5s à pleine puissance),
- Récepteur Quadralite Navigator X intégré pour contrôle et déclenchement\* sans fil,
- Cellule de déclenchement optique et port standard sync (Jack 3.5mm) pour la synchronisation de flash,
- Réduction automatique de la puissance en réduisant la sortie du flash,
- La lampe pilote halogène 150W peut être utilisée en mode manuel ou proportionnel,
- Refroidissement actif (ventilateur intégré),
- Compatible avec les modeleurs de lumières à montures de type Bowens,

\* il est nécessaire d'utiliser un émetteur compatible avec le système Navigator X. Des informations détaillées sont disponibles dans le manuel du flash.

**Merci de lire ce manuel utilisateur attentivement avant d'utiliser votre appareil. Il apporte toutes les informations nécessaires concernant la sécurité, l'utilisation et l'entretien de l'équipement. Veuillez suivre les instructions détaillées dans le manuel afin d'exploiter au maximum des capacités du flash. Veillez à garder ce manuel à portée de lecture de les utilisateurs potentiel de l'appareil.**

Pour toute question, vous pouvez nous écrire : [info@quadralite.eu](mailto:info@quadralite.eu)

## Avant-propos

---

Les symboles d'alerte suivants sont utilisés dans ce manuel :



Indique la présence d'informations complémentaires et utiles à propos de l'utilisation et le fonctionnement de l'appareil.



Signale les règles d'utilisation et d'autres informations importantes, cruciales pour la bonne utilisation de l'appareil, la sécurité de l'utilisateur et autres.



Symbole d'avertissement de haute température indiquant un contact possible de l'utilisateur avec un surface chaude de l'appareil. Une grande prudence est requise pour éviter toute brûlure ou endommagement de l'appareil.

# Table des Matières

01	Avant-propos
03	Table des Matières
04	Sécurité
06	Nomenclature
06	Panneau arrière
07	Écran LCD
07	Inclus dans le kit
07	Accessoires vendus séparément
08	Fonctionnement
08	Préparation du Flash
08	Fixation des modeleurs de lumière
09	Raccordement électrique
09	Lampe pilote
10	Réglage de la puissance de sortie du flash
11	Bouton test
11	Prise de synchronisation (déclenchement filaire)
12	Cellule de déclenchement
12	Fonction signal sonore
12	Alarme de sécurité
13	Réglages de la fonction mémoire
13	Fonction contrôle sans fil (Navigator X)
14	Régler le canal de communication
14	Régler le groupe de communication
14	Autres
14	Système sans fil du Kit Navigator
15	Remplacement de la lampe flash
16	Caractéristiques
17	Entretien et garantie

## ⚠ Sécurité

**Afin d'éviter l'endommagement de l'appareil et de menacer la santé de ses utilisateurs, il est obligatoire de lire attentivement le manuel d'instruction et d'observer strictement les règles fournies.**

- ⚠ Ne démontez pas et ne modifiez pas l'appareil ! Le flash est un appareil à haute tension. Même après avoir débranché l'appareil de sa source d'alimentation et l'avoir éteint, le courant est toujours présent dans ses composants internes. Le démontage de l'appareil doit uniquement être effectué par un service autorisé Quadralite. Le non-respect des instructions de sécurité mentionnées ci-avant peut provoquer un choc électrique ou l'endommagement de l'appareil. Toute modification de votre propre initiative ou par un service non autorisé entraînera l'annulation de la garantie.
- ⚠ Si l'extérieur est endommagé, par exemple en conséquence d'une chute, il est conseillé d'envoyer l'appareil à un service autorisé pour examen et réparation (si nécessaire).
- ⚠ Gardez l'appareil au sec ! N'utilisez pas le flash avec les mains mouillées, ne l'immergez pas dans l'eau et ne l'exposez pas à la pluie ou la neige. Le non-respect des instructions de sécurité mentionnées ci-avant peut provoquer un choc électrique ou un court-circuit pouvant causer un incendie.
- ⚠ Le flash est conçu pour travailler dans un environnement à température comprise entre 10°C et 40°C. Au-delà de ces valeurs, le flash peut ne pas fonctionner correctement ou subir une surchauffe et des dégâts.
- ⚠ N'exposez pas l'appareil à de hautes températures ! Laisser l'appareil sans protection adéquate, par exemple dans une voiture fermée exposée au soleil ou proche de sources de chaleur importantes peuvent causer un incendie ou des dommages externes et/ou internes.
- ⚠ L'appareil ne doit pas être utilisé dans des conditions hautement poussiéreuses ou en présence de liquides et vapeurs inflammables. Le non-respect de ces instructions peut causer des dommages matériels ou un incendie.
- ⚠ Le flash est conçu pour être utilisé et stocké dans des endroits clos, secs et bien ventilés.
- ⚠ Le flash peut chauffer pendant l'utilisation. C'est normal, surtout s'il est souvent déclenché à puissance maximale. Au-delà de 100 flashes consécutifs à puissance maximale, il est conseillé de laisser l'appareil reposer pendant 10 minutes afin de laisser refroidir l'ampoule et les composants internes. Le non-respect des conseils précédents peut provoquer une surchauffe de l'appareil et son endommagement.
- ⚠ Ne pas utiliser cet appareil dans des espaces réglementés tels que les hôpitaux, les laboratoires, les mines, etc. sans autorisation préalablement obtenue auprès des autorités compétentes.
- ⚠ L'emploi prolongé de la lampe pilote peut causer la combustion des accessoires fixés, par exemple une boîte à lumière. Il est conseillé d'observer 1 minute de pause toutes

## ! Sécurité

les 10 minutes pour laisser l'ampoule et les composants internes refroidir.

- ▲ Ne pas attacher de filtres, diffuseurs ou tout autre accessoire directement sur l'ampoule ou la lampe pilote, ni à proximité immédiate. Si un snoot est fixé, la lampe pilote doit être éteinte. Le non-respect des conseils précédemment cités peut causer une surchauffe et un incendie.
- ▲ Ne pas toucher l'ampoule à mains nues ! Laisser des empreintes de doigt ou toute autre saleté à sa surface peut réduire sa durée de vie. Il est recommandé d'utiliser des gants isolants pour le remplacement de la lampe pilote ou de la lampe flash.
- ▲ Ne pas toucher le câblage des prises de sortie et de l'ampoule de flash ! Le court-circuit d'un flash chargé peut causer une décharge rapide et incontrôlée de l'énergie stockée dans les condensateurs, ce qui peut conduire à l'endommagement de l'appareil et à un choc électrique de haute tension. Le remplacement de l'ampoule de flash doit être opéré après un minimum de 24h de repos. Il est conseillé de porter des gants isolants pendant l'intervention. Il est interdit d'utiliser une ampoule de flash autre que celles fournies par Quadralite.
- ▲ Éviter d'exercer une pression excessive sur la lampe de flash ou la lampe pilote.
- ▲ Ne déclenchez pas le flash directement ou à proximité des yeux de quiconque. Le non-respect du précédent conseil peut entraîner une cécité temporaire ou permanente.
- ▲ Un très faible pourcentage de personnes peut subir une crise épileptique causée par l'exposition aux éclairs. Les personnes n'ayant pas d'historique de crises ou d'épilepsie peuvent présenter un état non diagnostiqué qui peut causer des « crises d'épilepsie photosensible » lors de l'utilisation de cet appareil. Ces crises peuvent présenter une diversité de symptômes, dont des étourdissements, vision altérée, tics musculaires des yeux ou du visage, réflexes et secousses des bras et des jambes, désorientation, confusion mentale ou perte de conscience temporaire. Les crises peuvent également entraîner une perte de connaissance ou des convulsions susceptibles de causer des blessures en tombant ou en se heurtant à des objets à proximité. Il est recommandé de cesser toute utilisation de l'appareil et de consulter un médecin si vous manifestez un ou plusieurs de ces symptômes.
- ▲ Gardez hors de portée des enfants ! Le flash contient des petites pièces qui peuvent poser un risque de suffocation. En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.

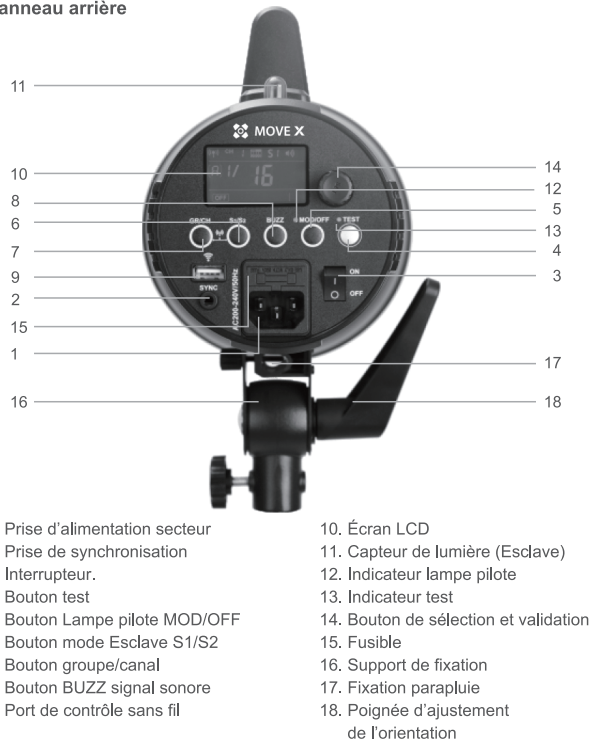
### AVERTISSEMENT !



- Ignorer les règles de sécurité ci-dessus peut occasionner un choc électrique, menacer la santé de l'utilisateur, causer des dysfonctionnements ou des dommages permanents de l'appareil.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages causés par un usage non conforme de l'équipement, aussi il est recommandé d'utiliser l'appareil conformément aux instructions fournies dans ce manuel.

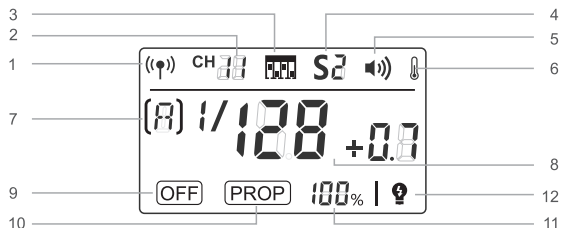
## Nomenclature

### • Panneau arrière



## Nomenclature

### • Écran LCD



- |   |  |
|---|--|
| 1. Indicateur de récepteur Navigator X sans fil | 8. Puissance dufflash                                    |
| 2. Indicateur de réglage du canal sans fil      | 9. Lampe pilote - off                                    |
| 3. Réglages du sélecteur de canal sans-fil      | 10. Statut lampe pilote – mode proportionnel             |
| 4. Indicateur mode esclave                      | 11. Statut lampe pilote – mode manuel                    |
| 5. Indicateur sonore                            | 12. Statut lampe pilote – off au déclenche ment du flash |
| 6. Indicateur surchauffe                        |  |
| 7. Réglage du groupe sans fil                   |  |

### • Inclus dans le kit

- 1x Flash Quadralite Move X
- 1x Réflecteur Quadralite 18 cm
- 1x Cordon d'alimentation
- 1x Cordon de synchronisation
- 1x Couverture en verre de la lampe flash
- 1x Bouchon de protection de la lampe flash
- 1x Ampoule halogène 150W E27
- 1x Fusible
- 1x Manuel d'instruction



### • Accessoires vendus séparément

Le flash Quadralite Move X peut être utilisé en combinaison avec les accessoires suivants, vendus séparément, pour obtenir les meilleurs effets : Navigator X, Navigator X2, PowerPack 800, Boîte à lumière Quadralite, Bol beauté, Réflecteur de fond, Snoot, Parapluie and d'autres modeleurs de lumière fabriqués par Quadralite ou marques tierces.



## Fonctionnement

### • Préparation du Flash

1. Retirer le capuchon de protection en plastique.
2. Fixer l'ampoule de la lampe pilote.
3. Attacher le dôme de protection en verre en le clipsant sur les trois loquets autour de la lampe.
4. Fixer l'appareil sur un pied à lumière adapté à l'aide du support de fixation, ajuster l'orientation du flash et resserrer le clamp (18). Vous pouvez.



### • Fixation des modeleurs de lumière

1. Aligner les broches de la monture du modeleur de lumière avec les encoches situées sur la face avant du flash.
2. Tourner la base du modeleur de lumière dans le sens horaire jusqu'à entendre un clic lors de l'enclenchement des mécanismes.
3. Pour retirer le modeleur, tirer sur le verrou de la baïonnette du modeleur situé sur le dessus du flash. Tourner ensuite la bague de fixation du modeleur dans le sens antihoraire et la séparer de la baïonnette.
4. Pour accrocher un parapluie dans la fixation (17), attacher d'abord un réflecteur standard (inclus dans les accessoires fournis) afin d'aligner l'encoche avec le trou de fixation du parapluie. Ouvrir ensuite le parapluie pour glisser le manche central dans l'encoche du réflecteur et le trou de fixation.

### AVERTISSEMENT !



- La lampe flash, l'ampoule de la lampe pilote, le modeleur de lumière, la baïonnette et son environnement proche peuvent devenir extrêmement chauds pendant et après l'utilisation ! Toute manipulation, comme le remplacement d'un modeleur de lumière, doit être conduite avec une extrême précaution !
- Il est fortement recommandé d'utiliser des gants de travail de qualité qui peuvent résister aux hautes températures et vous protéger des brûlures.



- Durant le processus d'assemblage/désassemblage des modeleurs de lumière, il est impératif de faire preuve de grande précaution. Il est recommandé de pratiquer ces opérations avec l'appareil éteint.
- Il est préférable d'éviter de toucher la lampe flash ou l'ampoule de la lampe pilote.
- Toujours vérifier si le modeleur de lumière est bien fixé sur la baïonnette à accessoire et si le verrou est enclenché.

## Fonctionnement

### • Raccordement électrique

Utilisez le cordon d'alimentation pour connecter le flash à une source d'alimentation et allumez l'interrupteur (3). Attention à toujours utiliser une alimentation raccordée à une prise de courant mise à la terre.

#### AVERTISSEMENT !



- Utilisez le cordon d'alimentation inclus dans les accessoires fournis afin de connecter le flash à une source d'alimentation de 200~240V 50Hz.
- Assurez-vous que le secteur fonctionne correctement et que le réseau électrique est conçu pour répondre à toutes les exigences relatives à la sécurité. Les prises de courant doivent être mises à la terre.
- N'utilisez pas plusieurs adaptateurs ou répéteurs d'aucune sorte pour connecter un flash ou plus à une même prise secteur.
- Brancher le flash à son cordon électrique doit se faire uniquement lorsque l'interrupteur est en position OFF. Ne pas tenir compte de ce conseil peut causer des dommages à l'appareil !

### • Lampe pilote

La lampe pilote permet non seulement d'effectuer ses réglages sur l'objectif mais également de soigner facilement et correctement son cadrage. La lampe pilote permet d'estimer la quantité de lumière, sa direction, qualité et diffusion sur le sujet. Le bouton de la lampe pilote (5) du flash Move X peut être réglé sur trois modes :

- **OFF** – la lumière est éteinte.
- **PROP** – proportionnel à la puissance de flash.
- **Manual** (pourcentage) – l'utilisateur peut ajuster la luminosité de la lampe pilote manuellement de 5% à 100%.

Faites un appui long sur le Bouton Lampe Pilote (5) pour l'allumer ou l'éteindre lors du déclenchement du flash. C'est particulièrement important lorsque le flash est positionné très près de son sujet ou dans les cas d'utilisation de pose longue ou de grande ouverture.

#### AVERTISSEMENT !



- L'usage prolongé de la lampe pilote peut causer la combustion des accessoires attachés, par exemple une boîte à lumière. Il est recommandé de faire une minute de pause toutes les 10 minutes pour laisser l'ampoule et les composants internes refroidir.
- Ne pas attacher de filtres, diffuseurs ou tout autre accessoire directement ou trop près de l'ampoule du flash ou de la lampe pilote.
- Lors de l'utilisation d'un Snoot ou Spot, la lampe pilote doit être éteinte ! Ne pas tenir compte de cet avis peut causer une surchauffe et un incendie.

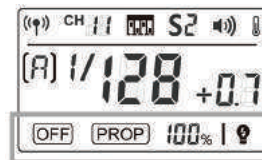
## Fonctionnement



- La lampe pilote s'éteint automatiquement après 4 heures d'inactivité afin de prévenir la surchauffe du flash.

### • Réglages de la lampe pilote

1. Lorsque la mention "OFF" est affichée sur l'écran LCD du flash, appuyer brièvement sur le bouton <MOD/OFF> pour activer le mode PROP.



2. Lorsque la mention PROP est affichée sur l'écran LCD, appuyez brièvement sur le bouton <MOD/OFF> pour activer le mode manuel (pourcentage). Appuyez sur <SET> pour activer l'ajustement manuel de la puissance de la lampe pilote. Dès lors, la valeur en pourcentage indiquée sur l'écran se met à clignoter. Tourner le bouton de sélection afin de choisir la luminosité qui convient entre 5% et 100%. Appuyer brièvement sur <SET> pour confirmer et sortir du menu.
3. Lorsque la mention PROP est affichée sur l'écran LCD, appuyer brièvement sur <MOD/OFF> pour repasser en mode OFF.
4. Lorsque le mode PROP ou manuel est activé, appuyer sur le bouton <MOD/OFF> en le maintenant 2 secondes pour activer l'interrupteur automatique qui éteindra la lampe pilote à chaque déclenchement de flash. Lorsque cette fonction est active, l'icône (💡) sera affiché sur l'écran LCD dans le coin inférieur droit. Maintenir appuyé le bouton <MOD/OFF> à nouveau pour désactiver cette fonction.



- La fonction d'interrupteur automatique de la lampe pilote est cruciale, particulièrement lorsque vous utilisez de grandes ouvertures (par exemple f/1.4), de longues expositions, de faibles puissances de flash (et parfois une combinaison de toutes ces conditions en même temps) ou lorsque le flash est placé très près du sujet. La lampe pilote halogène peut impacter la température de couleur du flash et donner une teinte chaude à l'image. Afin d'éviter cela, vous pouvez activer la fonction d'interrupteur automatique de la lampe pilote.

### • Réglage de la puissance de sortie du flash

Le bouton de sélection (14) peut être utilisé pour ajuster la puissance de sortie de 1/32 à 1/1 par étapes de 0,1, où 1/32 est le réglage minimum et 1/1 le maximum. Ce paramètre est indiqué sur l'écran LCD. L'échelle de puissance est calculée en fractions



## Fonctionnement

Numéro d'erreur	Description	Solution
E0	Captur de protection thermique non connecté.	Eteignez le flash (OFF), attendez au minimum deux minutes et rallumez-le. Si le code d'erreur s'affiche à nouveau, contactez un Centre de Réparation Agréé Quadralite pour une assistance plus poussée.
E1	Erreur de recharge (Dysfonctionnement des condensateurs probable).	Eteignez le flash (OFF), attendez au minimum deux minutes et rallumez-le. Si le code d'erreur s'affiche à nouveau, contactez un Centre de Réparation Agréé Quadralite pour une assistance plus poussée.
E3	L'un des composants internes est en surchauffe.	Attendez que l'appareil refroidisse (10 minutes). Si Wait until the device cools down (10 minutes). Si le code d'erreur s'affiche à nouveau, contactez un Centre de Réparation Agréé Quadralite pour une assistance plus poussée.
E4	Dysfonctionnement du module de décharge.	Eteignez le flash (OFF), attendez au minimum deux minutes et rallumez-le. Si le code d'erreur s'affiche à nouveau, contactez un Centre de Réparation Agréé Quadralite pour une assistance plus poussée.

**En cas d'incident autre ou de comportement anormal de l'appareil, cessez immédiatement de l'utiliser, débranchez la source d'alimentation et contactez un Centre de Réparation Agréé Quadralite pour une assistance plus poussée.**

- L'alarme sonore peut être éteinte en appuyant une fois sur le bouton <SET>. Merci de noter que cela ne règlera pas le problème initial.

### • Réglages de la fonction mémoire

Le flash Move X peut enregistrer tous les réglages utilisés (par exemple la puissance de sortie ou le canal de communication) et les stocker dans sa mémoire interne.

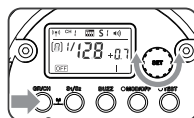
### • Fonction contrôle sans fil (Navigator X)

Le flash Quadralite Move X est équipé d'un récepteur sans fil du système Navigator X, ce qui le rend pleinement compatible avec les déclencheurs Navigator X et Navigator X2. Vous pouvez également utiliser les flashes Strobbos en tant que flash Maître conjointement avec les lumières studio Move X. Pour activer le récepteur Navigator X, appuyer sur les boutons <GR/CH> et <S1/S2> en même temps. Le système de contrôle sans fil va s'allumer et l'icône <(¶)> apparaîtra sur l'écran LCD du flash.

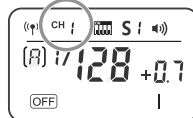
- Utilisez le bouton Test sur le déclencheur Navigator X pour tester la communication entre le flash et l'émetteur avant de prendre une photo. Assurez-vous que le flash (Esclave) et le déclencheur (Maître) soient réglés sur le même canal de communication.
- La portée de transmission peut être inférieure en présence d'interférences radio, de perturbations environnantes ou autres conditions.
- Lorsqu'une source lumineuse déclenche le flash alors qu'elle ne devrait pas (lorsque le déclencheur n'est pas connecté) ou que la communication entre le flash et le Navigator X n'est pas stable, essayez de changer de canal. Les équipements électroniques comme les routeurs WIFI ou les smartphones peuvent être à l'origine d'interférences radio et peuvent perturber ou bloquer la communication radio entre les appareils Navigator X.

## Fonctionnement

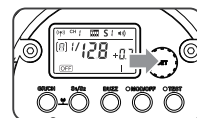
### • Régler le canal de communication



1 Restez appuyé sur le bouton <GR/CH> pendant 2 secondes jusqu'à ce que le numéro de canal clignote.

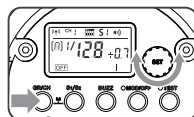


2 Tournez le bouton de sélection et choisissez l'un des 32 canaux de communication.

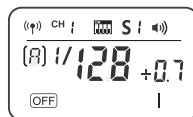


3 Appuyez sur le bouton <SET> pour confirmer.

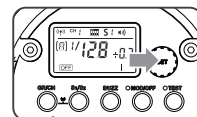
### • Régler le groupe de communication



1 Appuyez rapidement sur le bouton <GR/CH> pour activer la sélection des groupes.



2 Tourner le bouton de sélection et choisissez l'un des groupes allant de 0 à F.

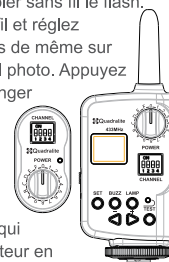


3 Appuyez sur le bouton <SET> pour confirmer.

## Autres

### • Système sans fil du Kit Navigator

Les flashes Move X sont équipés d'un port de contrôle sans fil. Cette prise permet d'utiliser le Kit Quadralite Navigator pour déclencher et contrôler sans fil le flash. Connectez le Kit Quadralite Navigator au port Contrôle sans fil et réglez le canal de communication en ajustant les interrupteurs (faites de même sur l'émetteur. L'émetteur doit être placé sur le sabot de l'appareil photo. Appuyez et maintenez le bouton <SET> pendant 2 secondes pour changer l'échelle de puissance. Répétez l'action jusqu'à voir apparaître l'échelle de puissance exprimée en fraction de la puissance max (par exemple 1/128 ou 1/16). L'ajustement de la puissance effectuée sur l'émetteur fixé sur le sabot est communiquée au flash. En pressant le bouton déclencheur de l'appareil photo, le flash est déclenché selon les réglages qui viennent d'être définis. Vous pouvez également garder l'émetteur en main pour contrôler la puissance du flash et déclencher le flash avec un autre dispositif (par exemple un câble de synchronisation ou un déclencheur radio tiers).



## Autres

 • Merci de vous reporter au manuel utilisateur du Navigator Kit Quadralite pour de plus amples informations sur son paramétrage et son utilisation.

### • Remplacement de la lampe flash

Les flashes Quadralite Move X sont construits de manière à vous permettre de changer vous même la lampe flash. Pour procéder à ce remplacement, vous devez suivre les étapes suivantes :

1. Éteignez le flash en plaçant l'interrupteur sur la position OFF.
2. Déconnectez la source d'alimentation en débranchant le cordon d'alimentation.
3. Patientez au minimum 24 heures après la dernière utilisation, pour laisser le flash refroidir et se décharger.
4. Utilisez un tissu sec ou des gants pour dévisser la lampe pilote et enlever le capuchon en verre.
5. Démêlez soigneusement le câble, attrapez fermement la lampe par les protections isolantes de sa base et tirez doucement.
6. Retirez les protections isolantes de l'ancienne ampoule flash et placez-les sur la nouvelle.
7. Repositionnez l'ampoule flash, la lampe pilote et le capuchon de verre en suivant les instructions précédentes à l'envers.



Laisser des empreintes de doigts ou tout autre salissures sur l'ampoule de la lampe pilote ou du flash peut réduire leur durée de vie. Il est recommandé d'utiliser des gants isolants pour effectuer le remplacement de l'ampoule de la lampe pilote ou de celle du flash.

### AVERTISSEMENT !



- Il est interdit d'utiliser des ampoules de flash d'une autre marque de celle de Quadralite.
- Le remplacement de l'ampoule du flash doit être effectuée au minimum 24 heures après la dernière utilisation du flash et sa déconnection de la source d'alimentation. Le court-circuitage des broches de contact de l'ampoule du flash chargée peut provoquer une décharge rapide et incontrôlée dans les condensateurs et entraîner des dégâts sur l'appareil ainsi qu'un choc électrique.

## Caractéristiques

Modèle	Quadralite Move X		
	200Ws	300Ws	400Ws
Puissance de sortie max	200Ws	300Ws	400Ws
Mode de flash	M (manuel)		
Nombre Guide (@ puissance max, ISO100, réflecteur 7°)	49	58	65
Durée de l'éclair (t0.1)	1/2000s (1/32) - 1/800s (1/1)		
Température de couleur du flash	5600±200K		
Temps de rechargement	~0,3 – 1,5 s		
Ajustement de la puissance	1/32 (6,2Ws) ~ 1/1 (200Ws)	1/32 (9,4Ws) ~ 1/1 (300Ws)	1/32 (12,5Ws) ~ 1/1 (400Ws)
Flash stroboscopique (Multi)	n/c		
Vitesse de synchronisation du flash	En fonction de la vitesse de synchronisation du boîtier (x-sync speed)		
Temporisation de l'éclair	n/c		
Refroidissement actif	Oui		
Signal sonore	Oui		
Lampe pilote	Halogène, 150W, E27		
Indicateur de la durée de l'éclair du flash (t0.1)	n/c		
Ecran	LCD		
Contrôle sans-fil	Navigator X (Récepteur intégré)		
Mode de contrôle sans-fil	Esclave, ON/OFF		
Canaux/Groupes	32/16		
Portée	~50m		
Modes de déclenchement du flash	<ul style="list-style-type: none"> <li>• radio (Navigator X)</li> <li>• cordon de synchronisation (Jack 3.5mm)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bouton Test,</li> <li>• Cellule de déclenchement,</li> <li>• Port (USB) de contrôle sans-fil Navigator</li> </ul>	
Alimentation	AC 220 V – 240 V ~ 50 Hz		
Dimensions	Diamètre 11,4cm Hauteur (avec poignée) 21,9cm Longueur (avec capuchon) 34cm		
Poids	~2.0 kg	~2.05 kg	~2.1 kg
Garantie	2 ans		



# Wprowadzenie

## Dziękujemy za zakup lampy Quadralite.

### Najważniejsze cechy lampy błyskowej Move X:

- szeroka regulacja energii błysku w przedziale 5 stopni przysłony (5EV) (od 1/1 do 1/32) z regulacją co 0.1 stopnia EV,
- krótkie czasy błysku sięgające 1/2000s (t0.5, przy 1/32 mocy),
- stabilna temperatura barwowa błysku (5600K±200K),
- krótkie czasy ładowania (1.5s na pełnej mocy błysku),
- wbudowany odbiornik systemu Quadralite Navigator X do sterowania bezprzewodowego\*,
- możliwość wyzwalania błysku poprzez gniazdo synchronizacyjne typu Jack 3.5 mm oraz fotocelę,
- automatyczna redukcja mocy przy jednoczesnym zmniejszeniu mocy błysku,
- halogenowe oświetlenie pilotujące o mocy 150W (E27),
- aktywne chłodzenie (wbudowany wentylator),
- wyposażona w mocowanie akcesoriów typu Bowens,
- solidna i trwała metalowa obudowa i uchwyt na statyw.

Aby w pełni wykorzystać zalety lamp z serii Quadralite Pulse X zaleca się wykorzystywanie nadajników radiowych systemu Quadralite Navigator X.

# Wprowadzenie

Przed przystąpieniem do pracy z lampą dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi, gdyż zawiera ona istotne informacje dotyczące bezpieczeństwa pracy, użytkowania i konserwacji sprzętu. Przestrzegaj zapisów w niej zawartych, a pozwoli to efektywnie wykorzystać możliwości lampy. Zachowaj instrukcję i przechowuj ją w miejscu łatwo dostępnym dla wszystkich użytkowników urządzenia.

W razie jakichkolwiek pytań prosimy pisać pod wskazany adres mailowy: [info@quadralite.eu](mailto:info@quadralite.eu)

### Zanim zaczniesz:

Ta instrukcja została przygotowana przy założeniu, że w trakcie użytkowania zarówno aparat jak i lampa błyskowa są włączone. W instrukcji wykorzystano następujące symbole:



Wskazuje użyteczne i uzupełniające informacje na temat użytkowania i działania urządzenia.



Wskazuje zasady użytkowania i inne ważne informacje, kluczowe dla prawidłowego zastosowania urządzenia, bezpieczeństwa użytkownika i innych.



Ostrzeżenie o wysokiej temperaturze, wskazuje na możliwy kontakt użytkownika z gorącymi częściami urządzenia. Należy zachować szczególną ostrożność, aby uniknąć poparzenia lub uszkodzenia urządzenia.

# Spis treści

- 01 Wprowadzenie
- 04 Spis treści
- 05 Zasady bezpieczeństwa
- 06 Budowa lampy
  - 06 Korpus
  - 07 Ekran LCD
  - 07 Akcesoria
  - 07 Akcesoria opcjonalne
- 08 Obsługa lampy
  - 08 Przygotowanie do pracy
  - 08 Montowanie modyfikatorów światła
  - 09 Zasilanie
  - 09 Światło modelujące
  - 10 Ustawianie energii błysku
  - 11 Błysk testowy
  - 11 Gniazdo synchronizacyjne
  - 12 Wyzwalanie za pomocą fotoceli
  - 12 Sygnał dźwiękowy
  - 12 Zabezpieczenia
  - 13 Pamięć ustawień
  - 13 Sterowanie bezprzewodowe (Navigator X)
  - 14 Ustawienia kanałów komunikacji
  - 14 Ustawienia grupy komunikacji
- 14 Pozostałe ustawienia i funkcje
  - 14 Sterownik Navigator Kit
  - 15 Wymiana palnika
- 16 Parametry techniczne
- 17 Użytkowanie i konserwacja

## ▲ Zasady bezpieczeństwa

**By uniknąć uszkodzenia sprzętu, jak również zagrożenia dla zdrowia jego użytkowników, należy zapoznać się z całą instrukcją obsługi i bezwzględnie przestrzegać zasad i zaleceń w niej zawartych.**

- ▲ 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. Zignorowanie powyższej zasady bezpieczeństwa może skutkować poważnym porażeniem elektrycznym lub zaburzeniem pracy urządzenia. Modyfikacje konstrukcji urządzenia wykonywane na własną rękę lub przez nieautoryzowany serwis skutkują bezwzględną utratą gwarancji.
- ▲ Jeżeli obudowa zostanie naruszona np. w wyniku upadku, zaleca się odesłanie urządzenia do autoryzowanego punktu serwisowego w celu kontroli i ewentualnej naprawy.
- ▲ Nie narażaj urządzenia na wilgoć. Nie obsługuj urządzenia mokrymi rękami, nie zanurzaj go w wodzie ani nie wystawiaj na deszcz. Nie zastosowanie się do tego zalecenia może doprowadzić do porażenia elektrycznego lub spowodować zwarcie i pożar.
- ▲ Lampa jest przystosowana do pracy w temperaturze od 10 do 40 stopni Celsjusza. Przekroczenie tego zakresu może powodować niepoprawną pracę urządzenia lub doprowadzić do jego przegrzania i zniszczenia.
- ▲ Nie zostawiaj urządzenia w zamkniętym samochodzie wystawionym na działanie słońca ani w innych miejscach narażonych na działanie ekstremalnie wysokich temperatur. Nie zastosowanie się do tego zalecenia może skutkować zapaleniem lub uszkodzeniem obudowy bądź komponentów wewnętrznych.
- ▲ Urządzenie nie może być użytkowane gdy zachodzi niebezpieczeństwo kontaktu z łatwopalnymi cieczami lub ich oparami, a także w warunkach wysokiego zapylenia. Niezastosowanie się do tego zalecenia może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia lub pożaru.
- ▲ Lampa przystosowana jest do pracy i przechowywania w suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach zamkniętych.
- ▲ Po 30 następujących po sobie wyzwoleniach błysku z pełną mocą, zaleca się 3 minutową przerwę w działaniu w celu ochłodzenia palnika i komponentów wewnętrznych. Zignorowanie powyższej zasady może skutkować przegrzaniem się urządzenia.
- ▲ Długotrwałe używanie oświetlenia modelującego może skutkować zapaleniem się zamocowanych do urządzenia akcesoriów np. softbox. Zaleca się 1 minutową przerwę w celu ochłodzenia palnika i komponentów wewnętrznych, na każde 10 minut działania oświetlenia modelującego.

## ⚠ Zasady bezpieczeństwa

- ⚠ Nie należy montować filtrów, płaszczyzn dyfuzyjnych lub innych akcesoriów bezpośrednio na palniku błyskowym i żarówce światła modelującego lub w ich najbliższym otoczeniu, gdyż może to doprowadzić do pożaru. Używając akcesoriów takich jak np. strumienica (snoot), zaleca się ograniczenie używania oświetlenia modelującego albo ograniczenie wyzwoleń lampy (poniżej 6 błysków na minutę). Przegrzanie może skutkować uszkodzeniem palnika lub lampy modelującej.
- ⚠ Nie należy dotykać czaszy lampy podczas pracy oświetlenia modelującego lub wyzwalania błysku. Wyzdzielane wówczas ciepło może spowodować oparzenia.
- ⚠ Nie należy dotykać nieosłoniętymi palcami palnika błyskowego i żarówki światła modelującego! Odciski palców mogą powodować znaczne obniżenie trwałości obu elementów. Wymianę palnika i żarówki należy wykonywać w czystych i suchych rękawicach.
- ⚠ Dotykaniem terminali wyjściowych palnika błyskowego grozi porażeniem prądem elektrycznym o wysokim napięciu! Wymiana palnika błyskowego może być przeprowadzona dopiero po samo-rozładowaniu się lampy. Należy odczekać minimum 24h od momentu ostatniego użycia lampy przed przystąpieniem do wymiany. Zaleca się użycie izolowanych rękawic. Zignorowanie powyższej zasady może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia lub porażenia prądem.
- ⚠ Należy unikać działania siłami, które mogą uszkodzić palnik lub żarówkę światła modelującego. Nagłe wstrząsy mogą doprowadzić do uszkodzenia palnika i/lub żarówki światła pilotującego.
- ⚠ Nie należy wyzalać błysku bezpośrednio na nieosłonięte oczy. Zignorowanie powyższej zasady może skutkować uszkodzeniami narządu wzroku.
- ⚠ Przechowuj urządzenie w miejscu niedostępnym dla dzieci! Lampa zbudowana jest z małych części, które mogą zostać połknięte przez dzieci. Jeżeli dziecko połknie jakikolwiek element urządzenia, bezwzględnie skontaktuj się z lekarzem.
- ⚠ Urządzenie nie może być użytkowane gdy zachodzi podejrzenie, że instalacja elektryczna, do której ma być podłączone nie spełnia wymogów bezpieczeństwa, lub gdy zachodzi podejrzenie, że jest wykonana niepoprawnie lub znajduje się w złym stanie technicznym (informacje o wymaganych parametrach sieci zasilającej są zawarte w specyfikacji urządzenia).

### UWAGA!



- Zignorowanie powyższych zasad bezpieczeństwa pracy może prowadzić do zakłócenia pracy urządzenia, jego uszkodzenia, zniszczenia lub porażenia prądem elektrycznym.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie szkody wynikłe z użytkowania sprzętu w sposób niezgodny z zapisami instrukcji obsługi.

## Budowa lampy

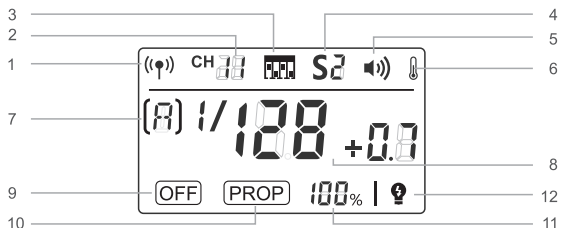
### • Korpus



1. Gniazdo zasilania
2. SYNC - gniazdo synchronizacyjne
3. 0/I – włącznik lampy
4. TEST - przycisk błysku testowego
5. MOD/OFF - włącznik oświetlenia modelującego
6. S1/S2 – włącznik fotoceli
7. GR/CH – przycisk wyboru kanałów i grup komunikacji radiowej
8. BUZZ – sygnał dźwiękowy
9. Gniazdo sterowania bezprzewodowego
10. Ekran LCD
11. Czujnik fotoceli
12. Wskaźnik pracy światła modelującego
13. Wskaźnik wyzwoleń błysku
14. SET - pokrętko nastawcze
15. Bezpiecznik
16. Uchwyt statywowy
17. Uchwyt parasolek
18. Pokrętko regulacji pochylecia

## Budowa lampy

### • Ekran LCD



1. Radiowe sterowanie Navigator X
2. Kanał komunikacji
3. Ustawienia zworek kanałów komunikacji
4. Tryb pracy fotoceli S1/S2
5. Sygnał dźwiękowy
6. Aktywacja zabezpieczenia temperaturowego
7. Grupa lamp
8. Poziom energii błysku
9. Światło modelujące – OFF (wylączone)
10. Światło modelujące – PROP (proporcjonalne)
11. Światło modelujące – manualne
12. Tryb światła modelującego – wyłączony, kiedy lampa błyska

### • Akcesoria

- 1x Lampa Quadralite Move X
- 1x Czasza Quadralite 18 cm
- 1x Przewód zasilający
- 1x Przewód synchronizacyjny
- 1x Szklana osłona palnika
- 1x Kloz transportowy
- 1x Żarówka halogenowa (150W, E27)
- 1x Instrukcja obsługi



### • Akcesoria opcjonalne

Aby uzyskać zdjęcia najwyższej jakości, lampę należy używać wraz z wymienionymi poniżej akcesoriami, które sprzedawane są osobno: Navigator X, Navigator X2, PowerPack 800, Quadralite Softbox, Beauty-dish oraz inne akcesoria modyfikujące światło marki Quadralite.



## Obsługa lampy

### • Przygotowanie do pracy

1. Zdejmij osłonę lampy. Zainstaluj żarówkę halogenową.
2. Załóż szklaną osłonę, a następnie czaszę.
3. Umieść lampę błyskową na statywie oświetleniowym.
4. Wyreguluj i dociśnij uchwyt mocujący, aby odpowiednio ustawić kąt oświetlenia.



### • Montowanie modyfikatorów światła

1. Wyrównaj zaczepy bagnetu modyfikatora z wycięciami umieszczonymi na przednim kolnierzu lampy błyskowej.
2. Obróć modyfikator przeciwnie do ruchu wskazówek zegara do momentu, aż usłyszysz klik.
3. Aby zdjąć modyfikator, naciśnij przycisk zwalniający blokadę zlokalizowany powyżej bagnetu na obudowie lampy i obróć przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.
4. Za pomocą mocowania (17) na parasolkę możesz zainstalować parasolkę fotograficzną.

### UWAGA!



- Palnik, żarówka, modyfikator światła, bagnet i jego bezpośrednie otoczenie nagrzewają się podczas pracy! Wszelkie działania, np. zmiana modyfikatora światła, muszą być podejmowane z dużą ostrożnością!
- Podczas zmiany modyfikatorów światła, zaleca się stosowanie wysokiej jakości rękawic roboczych, które są odporne na wysokie temperatury i chronią przed poparzeniem.



- Podczas procesu montażu/demontażu modyfikatorów światła, należy zachować szczególną ostrożność. Zaleca się wykonywanie tych czynności po wyłączeniu lampy błyskowej.
- Należy unikać dotykania lampy błyskowej i żarówek modelujących.
- Zawsze dokładnie sprawdź, czy modyfikator światła jest pewnie zamocowany i czy mechanizm blokujący jest włączony.

## Obsługa lampy

### • Zasilanie

Za pomocą przewodu zasilającego podłącz lampę błyskową do źródła prądu i włącz przełącznik zasilania (3). Należy pamiętać, że gniazdko sieciowe musi być całkowicie uziemione.

#### UWAGA!



- Aby podłączyć lampę błyskową do źródła zasilania 200~240V 50Hz, użyj przewodu zasilającego dostarczonego wraz z akcesoriami.
- Upewnij się, że sieć elektryczna działa prawidłowo i została zbudowana zgodnie ze wszystkimi wymogami bezpieczeństwa. Gniazdko sieciowe musi być wyposażone w bolec uziemienia.
- Nie używaj żadnych adapterów, aby podłączyć lampę lub więcej lamp do jednego gniazda sieciowego.
- Podłączanie kabla zasilającego powinno się odbywać tylko wtedy, gdy przełącznik lampy błyskowej znajduje się w pozycji OFF. Nieprzestrzeżenie tej zasady może spowodować uszkodzenie urządzenia!

### • Światło modelujące

Światło modelujące może pomóc nie tylko przy ustawieniu ostrości, ale może także ułatwić prawidłowe kadrowanie. Światło modelujące pozwala oszacować ilość światła, jego kierunek, jakość i rozkład na fotografowanym obiekcie. Światło modelujące (5) lampy błyskowej Move X może być ustawiony w trzech trybach:

- **OFF** – światło jest wyłączone.
- **PROP** – proporcjonalnie do ustawionej mocy błysku.
- **Manual** (procentowo) – użytkownik może ręcznie dostosować jasność lampy w zakresie od 5% do 100%.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk światła modelującego (5), aby go włączyć i wyłączyć w trakcie wyzwalania błysku. Jest to szczególnie ważne, gdy lampa jest ustawiona bardzo blisko obiektu i używane są długie czasy ekspozycji.

#### UWAGA!



- Długotrwałe używanie światła modelującego może spowodować uszkodzenie akcesoriów, np. softboxów. Zaleca się zrobić 1 minutową przerwę, co każde 10 min.
- Nie należy podłączać filtrów, dyfuzorów ani żadnych innych akcesoriów bezpośrednio na lub w pobliżu lampy błyskowej i żarówki światła modelującego.
- Kiedy używana jest strumienica lub inny niewielki modyfikator światła, światło modelujące musi być wyłączone! Nieprzestrzeżenie tej zasady może doprowadzić do przegrzania urządzenia i pożaru!

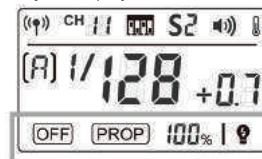
## Obsługa lampy



- Światło modelujące zostanie automatycznie wyłączone po 4 godzinach bezczynności, aby zapobiec przegrzaniu lampy błyskowej.

### • Ustawienia światła modelującego:

1. Kiedy oświetlenie modelujące jest wyłączone, a na wyświetlaczu LCD pojawia się ikona OFF, naciśnij krótko przycisk <MOD/OFF>, aby włączyć tryb PROP.



2. Kiedy na wyświetlaczu pojawi się ikona PROP, naciśnij krótko przycisk <MOD/OFF>, aby włączyć tryb manualny (procentowy). Następnie naciśnij krótko przycisk <SET>, aby aktywować manualne ustawienia oświetlenia modelującego. Procentowy wskaźnik mocy zacznie mrgać. Obróć koło nastawcze tak, by wybrać pożądaną moc od 5% do 100%. Krótko naciśnij przycisk <SET>, aby potwierdzić i wyjść.
3. Kiedy ikona PROP wyświetli się na ekranie LCD, naciśnij krótko przycisk <MOD/OFF>, aby powrócić do trybu OFF.
4. Kiedy tryb PROP lub manualny są włączone, naciśnij i przytrzymaj przycisk <MOD/OFF> przez 2 sekundy, aby aktywować funkcję, która wyłącza światło modelujące podczas błysku lampy. Kiedy ta funkcja jest aktywna, ikona <?> pojawi się w prawym dolnym rogu na ekranie LCD. Ponownie naciśnij i przytrzymaj przycisk <MOD/OFF>, aby ją dezaktywować.



- Funkcja automatycznego wyłączenia oświetlenia modelującego będzie kluczowa, zwłaszcza gdy chcesz używać szeroko otwartych przysłon (np. f/1.4), długich czasów naświetlania, minimalnej mocy błysku (czasem kombinacji wszystkich wymienionych powyżej parametrów używanych w tym samym czasie) oraz kiedy lampa będzie umieszczana blisko fotografowanego przedmiotu. Światło modelujące może wpłynąć na temperaturę barwową a zdjęcie może zyskać ciepłe odcienie.

### • Ustawienia energii błysku

Pokrętko nastawcze (14), umieszczone na tylnym panelu lampy, może być użyte do regulacji mocy błysku od 1/32 do 1/1 z regulacją co 0.1 stopnia EV (gdzie 1/32 jest minimalną mocą, a 1/1 maksymalną). Parametr ten będzie wyświetlany na ekranie

## Obsługa lampy

LCD. Skala mocy pokazuje ułamek maksymalnej energii wyjściowej lampy, np. jeśli chcesz wyzwaląć błysk z połową nominalnej mocy, musisz ustawić skalę na 1/2. Gdy potrzebna jest moc minimalna należy wybrać parametr 1/32. Aby stwierdzić jaki poziom mocy jest potrzebny dla zadanych parametrów ISO i przysłony należy użyć zewnętrznego światłomierza (nie wchodzi w skład zestawu lampy). Można też wykonać zdjęcia testowe. Kiedy potrzebne jest obniżenie mocy np. z poziomu 1/2 do 1/16 poleca się nacisnąć klawisz TEST po zmianie nastawów aby przyspieszyć proces rozładowania kondensatorów.

Poniższa tabela ukazuje rozkład poziomów mocy na skali wraz z ich wzrostem lub spadkiem.

1/1	1/2	1/3	1/4	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9	1/10	1/11	1/12	1/13	1/14	1/15	1/16	1/17	1/18	1/19	1/20	1/21	1/22	1/23	1/24	1/25	1/26	1/27	1/28	1/29	1/30	1/31	1/32
Poziomy skali wyświetlane przy spadku energii błysku >>>>>>																															
...	1/4	...	1/8	...	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16	1/32	1/32	1/32	1/32	1/32	1/32	1/32	1/32	1/32	1/32	1/32	1/32	1/32	1/32	1/32	1/32	1/32	1/32	1/32	1/32	1/32	
<<<<<< Poziomy skali wyświetlane przy wzroście energii błysku																															

### Błysk testowy

Aby wyzwolić błysk bez wykonywania zdjęcia wystarczy przycisnąć klawisz <TEST>. Powyższa funkcja przydatna jest również w przypadku, gdy użytkownik zamierza dopasować moc błysku za pomocą regulatora mocy błysku.

### Gniazdo synchronizacyjne

Najprostszym sposobem podłączenia aparatu do lampy błyskowej jest użycie przewodu synchronizacyjnego (dołączanego do zestawu).

Aby zsynchronizować błysk z migawką aparatu, jeden koniec przewodu (6.3mm Jack) powinien być wpięty do gniazda synchronizacyjnego (2), które umiejscowione jest na tylnym panelu korpusu lampy. Drugi koniec musi być podłączony do złącza PC aparatu.



- Konieczne jest odpowiednie ustawienie migawki (czas ekspozycji), zgodnie z zaleceniem producenta aparatu (poszukaj określenia "czas synchronizacji z błyskiem" w instrukcji aparatu). W przypadku użycia zbyt krótkich czasów ekspozycji zdjęcie może być zupełnie czarne nawet wtedy, gdy lampa błysnie z maksymalną mocą.
- Gniazdo SYNC może być użyte do podłączenia rozmaitych wyzwalaczy bezprzewodowych (zdalna regulacja mocy nie będzie w takim przypadku możliwa).
- Nie każdy aparat jest wyposażony w złącze PC. Jeżeli twój aparat nie ma tego gniazda poszukaj adaptera stopki z gniazdem PC. Najlepszym i najprostszym wyjściem będzie użycie radiowego sterownika Navigator X, który rozwiąże ten kłopot.

## Obsługa lampy

### Wyzwalanie za pomocą fotoceli

Lampy Move X są wyposażone w fotocelę, która może posłużyć do bezprzewodowego wyzwalania błysku za pomocą innej lampy np. wbudowanej w aparat. Występują trzy tryby pracy fotoceli. Aby wybrać jeden z nich należy wcisnąć klawisz <S1/S2> aż do momentu gdy na ekranie LCD pojawi się następujące oznaczenia:

1. OFF – fotocela jest wyłączona, symbole S1 i S2 nie są wyświetlane na ekranie LCD.
2. S1 – fotocela jest włączona, symbol S1 jest wyświetlony na ekranie LCD – błysk zostanie wyzwolony w momencie, gdy lampa wyzwalająca błysnie. Ten tryb jest przydatny gdy lampą wyzwalającą jest lampa sterowana manualnie (np. inna lampa studyjna) lub profesjonalna lampa reporterska.
3. S2 – fotocela jest włączona, symbol S2 jest wyświetlony na ekranie LCD – błysk zostanie wyzwolony w momencie gdy lampa wyzwalająca wyzwoli drugi błysk. Ten tryb jest przydatny gdy lampą wyzwalającą jest lampa automatyczna (np. wbudowana w aparat kompaktowy).



- Intensywne światło zastane np. słoneczne, może zakłócić pracę fotoceli.
- Fotocela nie jest tak niezawodna jak połączenie przewodowe lub radiowe. Jeżeli pomiędzy lampą wyzwalaną a wyzwalającą znajduje się przeszkoda komunikacja pomiędzy lampami będzie niemożliwa.
- Użycie zdalnych wyzwalaczy wykorzystujących fale radiowe np. Quadralite Navigator X, jest zalecane.

### Sygnal dźwiękowy

Włącznik sygnału dźwiękowego (8) pozwala włączenie/wyłączenie sygnału dźwiękowego. Jeżeli sygnał jest włączony to lampa sygnalizuje gotowość do pracy i pełne naładowanie kondensatorów za pomocą dźwięku.

### Zabezpieczenia

Lampa Pulse X jest wyposażona w zespół automatycznych mechanizmów zabezpieczających. W przypadku usterki lampa uruchomi alarm dźwiękowy wraz z komunikatami o błędach wyświetlanymi na LCD w następujący sposób:

## Obsługa lampy

Kod błędu	Opis	Rozwiązanie
E0	Czujnik termiczny nie jest podłączony.	Wyłącz lampę, poczekaj przynajmniej dwie minuty i uruchom ją ponownie. Jeśli kod błędu pojawi się ponownie, skontaktuj się z Autoryzowanym Serwisem Quadralite po dalsze instrukcje.
E1	Problem z ładowaniem (możliwe wadliwe działanie kondensatorów).	Wyłącz lampę, poczekaj przynajmniej dwie minuty i uruchom ją ponownie. Jeśli kod błędu pojawi się ponownie, skontaktuj się z Autoryzowanym Serwisem Quadralite po dalsze instrukcje.
E3	Jeden z wewnętrznych elementów jest przegrzany.	Poczekaj, aż lampa się ochłodzi (przynajmniej 10 minut). Jeśli kod błędu pojawi się ponownie, skontaktuj się z Autoryzowanym Serwisem Quadralite po dalsze instrukcje.
E4	Awaria modułu błyskowego.	Wyłącz lampę, poczekaj przynajmniej dwie minuty i uruchom ją ponownie. Jeśli kod błędu pojawi się ponownie, skontaktuj się z Autoryzowanym Serwisem Quadralite po dalsze instrukcje.

**W przypadku jakichkolwiek innych incydentów lub dziwnych zachowań urządzenia, przestań go używać, odłącz źródło zasilania i skontaktuj się z Autoryzowanym Serwisem Quadralite po dalsze instrukcje.**

- Alarm dźwiękowy można wyłączyć, naciskając przycisk <SET>. Pamiętaj, że to nie rozwiąże początkowego problemu.

### • Pamięć ustawień

Lampa Move X może rejestrować wszystkie ustawienia (np. moc wyjściową lub ustawienia kanałów komunikacji bezprzewodowej) wykonane przez użytkownika i przechowywać je w pamięci wewnętrznej. Lampa po włączeniu automatycznie wraca do zapamiętanych ustawień.

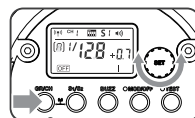
### • Sterowanie bezprzewodowe (Navigator X)

Lampa Quadralite Move X posiada wbudowany system bezprzewodowy Navigator X. Dzięki temu może być sterowana przez inne kompatybilne urządzenia np. Navigator X i Navigator X2. Użytkownik ma również możliwość używania lamp z serii Stroboss jako jednostki sterującej. Aby aktywować sterowanie bezprzewodowe, należy nacisnąć jednocześnie przycisk <GR/CH> oraz <S1/S2>. Na ekranie LCD pojawi się ikona <CH>. Oznacza to, że sterowanie jest włączone.

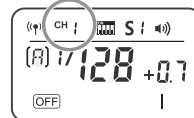
- Używaj klawiszy <TEST> zlokalizowanego na nadajniku Navigator X aby przetestować poprawność komunikacji jeszcze przed przystąpieniem do zdjęć. Upewnij się, że lampa i nadajnik są ustawione na ten sam kanał komunikacji radiowej w przeciwnym razie błysk testowy nie będzie wyzwalał.
- Zasięg transmisji radiowej może być różny w zależności od zakłóceń generowanych przez inne urządzenia, warunków pogodowych, itd.
- Jeżeli lampa samoczynnie wyzwala błysk lub gdy komunikacja pomiędzy nadajnikiem Navigator X a lampą nie jest niezawodna należy zmienić kanał. Urządzenia takie jak routery WIFI lub telefony mogą zakłócać pasmo wykorzystywane przez Navigator X.

## Obsługa lampy

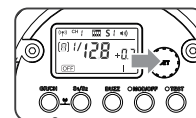
### • Ustawienia kanałów komunikacji



- Naciśnij przycisk <GR/CH> i trzymaj przez 2 sekundy do czasu, aż ikona <CH> zacznie migać.

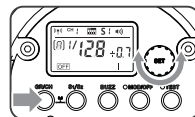


- Przekręć koło nastawcze, aby wybrać jeden z kanałów, od 1 do 32.

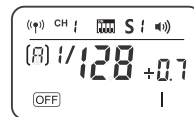


- Naciśnij przycisk <SET>, aby potwierdzić.

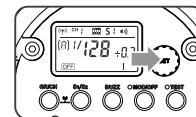
### • Ustawienia grupy komunikacji



- Naciśnij przycisk <GR/CH>, aż ikona wyboru grupy zacznie migać.



- Przekręć koło nastawcze, aby wybrać grupę, od 0 do F.



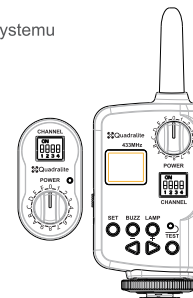
- Naciśnij przycisk <SET>, aby potwierdzić.

## Pozostałe ustawienia i funkcje

### • Sterownik Navigator Kit

Lampa Move X posiada wbudowany port dla odbiornika systemu Quadralite Navigator Kit, dzięki któremu możliwe jest bezprzewodowe wyzwalanie błysku oraz sterowanie parametrami pracy lampy.

Nadajnik należy zamontować na gorącej stopce aparatu, a odbiornik wpiąć w gniazdo zdalnego sterowania umieszczonego na tylnym panelu lampy. Parametry ustawione na nadajniku będą bezprzewodowo przekazane do lampy za pomocą fal radiowych. W momencie naciśnięcia spustu migawki aparatu błysk zostanie wyemitowany.



## Pozostałe ustawienia i funkcje

- Więcej informacji o sposobie działania oraz obsłudze systemu Quadralite Navigator Kit, znajduje się w instrukcji obsługi tego urządzenia.

### • Wymiana palnika

Konstrukcja lamp Quadralite Move X pozwala na wymianę palnika błyskowego przez użytkownika. Aby przeprowadzić czynność wymiany należy:

1. Wylądzić urządzenie i odłączyć przewód zasilania z sieci elektrycznej.
2. Odczekać przynajmniej 24 godziny od ostatniego użycia, aż do całkowitego ostygnięcia i rozładowania lampy.
3. Za pomocą suchej szmatki lub rękawiczki należy wykręcić żarówkę modelującą, a następnie ostrożnie odwinąć ozwojenie górnej stopki podtrzymującej
4. palnik.
5. Ostrożnie wyjąć palnik błyskowe z gniazda.
6. Zdemontować ze starego palnika osłonki nóżek a następnie założyć ja na stopki nowego.

Palnik oraz żarówkę modelującą montuje się w odwrotnej kolejności i przy zachowaniu tych samych zasad.



Pozostawienie odcisków palców lub innych zabrudzeń na żarówce modelującej lub palniku błyskowym może spowodować skrócenie czasu ich pracy. Zalecane jest użycie rękawic izolowanych podczas wymiany żarówki światła modelującego i palnika błyskowego.

### UWAGA!



- Zabronione jest stosowanie palników innych niż oferowane przez Quadralite.
- Czynności związane z wymianą palnika należy przeprowadzać po upływie minimum 24 godzin od momentu ostatniego użycia lampy. Zwarcie styków naładowanej lampy może spowodować gwałtowne i niekontrolowane wyładowanie energii zgromadzonej w lampie, co może grozić uszkodzeniem urządzenia i porażeniem prądem elektrycznym o wysokim napięciu.

## Parametry techniczne

Model	Quadralite Move X		
Maksymalna moc błysku	200Ws	300Ws	400Ws
Tryb błysku	M (manualny)		
Liczba przewodnia (maks. moc, ISO100, czasza 18 cm)	49	58	65
Czas trwania błysku t0.1	1/2000s (1/32) - 1/800s (1/1)		
Temperatura barwowa błysku	5600±200K		
Czas ładowania	~0,3 – 1,5 s		
Zakres regulacji mocy błysku	1/32 (6.2Ws) ~ 1/1 (200Ws)	1/32 (9.4Ws) ~ 1/1 (300Ws)	1/32 (12.5Ws) ~ 1/1 (400Ws)
Błysk stroboskopowy (Multi)	n/a		
Synchronizacja błysku	Do czasu x-sync aparatu		
Opóźnienie błysku	n/a		
Wentylator	Tak		
Sygnalizacja dźwiękowa	Tak		
Światło pilotujące	Halogen, 150W, E27		
Informacja o długości błysku (t0.1)	n/a		
Wyświetlacz	LCD		
Sterowanie bezprzewodowe	Wbudowany odbiornik Navigator X		
Tryby pracy bezprzewodowej	Slave, ON/OFF		
Kanały/Grupy	32/16		
Zasięg pracy	~50 m		
Tryb wyzwalania błysku	<ul style="list-style-type: none"> <li>• radiowe (Navigator X),</li> <li>• przewodowe (gniazdo Jack 3.5 mm),</li> <li>• przycisk Test,</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• fotocela,</li> <li>• port sterowania bezprzewodowego Navigator.</li> </ul>
Zasilanie	AC 220 V – 240 V ~ 50 Hz		
Wymiary	średnica 11,4 cm, wysokość z uchwytem 21,9 cm, długość z osłoną 34 cm		
Waga	~2,0 kg	~2,05 kg	~2,1 kg
Gwarancja	2 lata		

