



# DULOTEC

## РЪКОВОДСТВО

**Поздравления за покупката на новата генерация Dulotec Gen2. Фенерът е проектиран от Дулотек ЕООД и произведен от Convoy.**

### КАКВО Е НОВОТО ВЪВ ВТОРА ГЕНЕРАЦИЯ:

- ▲ **Увеличена далекобойност** и сила на светене, постигнати с проектирането на собствен ефективен регулиран драйвер
- ▲ **Подобрено управление** – премахнати излишните групи режими и въведени две групи, които не се предлагат от фенерите на Convoy – Силно-Средно и Силно-Мигане
- ▲ **Подобрен температурен мениджмънт** – фенерът загрява, но не може да Ви изгори или да се повреди, като в същото време предлага максимална производителност
- ▲ **Подобрен среден режим** – Предлага 75% от далекобойността на силния режим при 1/3 от консумацията на батерията. В същото време фенерът не генерира топлина, която да го принуди на намаля силата и свети с постоянна сила в продължение на 90 минути. Добавили сме и група 8 с по-слаб среден режим и 150 мин. работа.

**КОМПЛЕКТЪТ ВКЛЮЧВА:** фенер, батерия, USB зарядно.

### ЗАЩИТИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ:

- А) Защита от обратно поставяне на батерията** – фенерът предпазва себе си и батерията, като просто не светва.
- Б) Защита от преразреджане на батерията** – фенерът започва да примигва когато напрежението на батерията спадне под 3V (волта). В този момент не можете да включите високия режим, но можете да продължите да го ползвате на ниските режими. Ако не презаредите батерията, в определен момент изключва за да я предпази.
- В) Защита от вода** – фенерът може да се използва в дъжд, както и да бъде потапян до 2 м под вода до 30 минути. За да поддържате водоустойчивостта, моля смазвайте веднъж на 3 месеца гумените пръстени в двата края на тялото със смазка за фенери.
- Г) Защита от прегряване** – Фенерът има термо датчик и е настроен да намаля температурата, когато се покачи над 60 °C. Той може да стане горещ, но няма да Ви изгори или да се повреди.

### УПРАВЛЕНИЕ НА ФЕНЕРА

Всички функции се управляват от ключа на опашката на фенера. Той има две степени на работа – пълно натискане (ключът изщраква) и полу-натискане – ключът не изщраква.

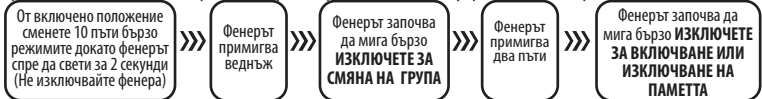
**1. От изключено** – пълно натискане и фенерът се включва от първия режим в групата.

#### 2. От включено:

- А) Полу-натискане – сменя режимите в избраната група.
- Б) Пълно натискане – изключва фенера.

**3. Програмиране** – фенерът има 8 групи от режими, като по подразбиране идва настроен на първа група. Веднъж избрана, групата се запамятава, независимо от смяна на батерия. За да я промените, трябва да изберете друга група.

**А) Влизане в режим програмиране:** Включете фенера и сменете бързо режимите 10 пъти – фенерът спира да свети за около 2 секунди, за да покаже, че е влязъл в режим програмиране (не изключвайте фенера на този етап). След паузата премигва веднъж бавно, после бързо, за да смените групата от режими, трябва да го изключите с пълно натискане по време на бързото премигване. За да включите или изключите паметта, трябва да го изключите по време на бързото премигване след двукратното бавно премигване:



**Б) Избиране на група:** след като е бил изключен, включете отново фенера. Той започва да примигва за да ви даде избор на група: Веднъж, пауза, два пъти, пауза, три пъти, пауза . . . . 8 пъти, пауза. За да изберете група изключете по време на паузата след като е примигнал номера на групата, т.е. ако искате група три, изключете на паузата след три примигвания.:

### Налични опции за настройка на режимите:

**Група 1:** Само силно (По подразбиране)

**Група 2:** Силно-Средно

**Група 3:** Силно-Средно-Слабо

**Група 4:** Силно-Мигане

**Група 5:** Слабо-Средно-Силно

**Група 6:** Силно-Средно-Мигане

**Група 7:** Силно-Слабо

**Група 8:** Силно-Слабо-средно-Слабо (Еднаква с група 3, но средния режим е по-слаб и издържа 150 минути)

## ГАРАНЦИОННА КАРТА

Дата на закупуване:	Брой:
1.	
2.	
3.	

Настоящата гаранционна карта се издава от Дулотек ЕООД и гарантира качеството на изработката и материалите на го-реописаните продукти в рамките на **60 месеца за устройството** и **12 месеца за батерията** от датата на закупуването им.

### Гаранцията не се прилага в следните случаи:

- ▲ Дефект в случай на нормално износване;
- ▲ Дефект в случай на неправилна или груба употреба, както и неоторизирано разглобяване;
- ▲ Дефект в резултат на протичане или неправилна употреба на батерията

При евентуален проблем с продуктите, моля обадете се на **тел. 0896512202**. **Адрес за кореспонденция:** София, ул. Пиротска 27, магазин Сорбе. **Страна на произход:** Китай, **Вносител:** Дулотек ЕООД. **Съдържание:** Алуминий, стъкло, пластмаса

### Кратка инструкция за безопасност за литиево-йонни батерии:

В ежедневието сме заобиколени от литиево йонни батерии, подобни или същите като във фенера се ползват в лаптопи, прахосмукачки, винтоверти, фотоапарати, електровелосипеди, електромобили и т.н. Технологиата е достатъчно зряла, но все пак има няколко прости правила за безопасност, с които ще предотвратите евентуален инцидент, моля спазвайте ги:

1. Батериите могат да се зареждат при температури: 0°C до 45°C (32°F - 113°F).
2. Батериите могат да се разреждат (използват) при температури: -20°C до 60°C (-4°F - 140°F).
3. НЕ оставяйте батериите си да се нагряват прекалено – напр. под пряка слънчева светлина или в колата лятото.
4. За дългосрочно съхранение (месеци) най-добре е да се съхраняват при 40-50% капацитет. (3.77-3.87V).
5. Не използвайте батерии с физически наранявания. Батерия с нарушена обвивка може лесно да ридизвика късо съединение.
6. Когато не са във фенер, съхранявайте батериите в кутийки - това предпазва от късо съединение и физически наранявания. Никога не носете батериите без калъф в джоба или чантата си.
7. Фенерите с повече от една батерия имат повече риск от фенерите с една батерия – основния риск е неравномерното разреждане на батериите. Използвайте винаги еднакви батерии и ги зареждайте равномерно (най-добре в зарядно). Добре е да се ползват като комплект – на една възраст и изхабяване, за да се разреждат равномерно.
8. Зареждайте батериите на места, където няма запалими материали. НИКОГА не оставяйте зареждащи се батерии без надзор. Проверявайте ги периодично да не са горещи. Ако са само топли, няма проблем. Повредените батерии могат да предизвикат пожар. Ако Литиево йонна батерия се запали или изпусне газ ПОТЪРСЕТЕ ЛЕКАР НЕЗАБАВНО. Запалилите Литиево йонни батерии произвеждат водороден флуорид. Симптомите от нанесените вреди на организма не са видими незабавно.
9. НЕ мокрете батериите. НЕ горете батериите. Изхвърляйте батериите на определените места. Дръжте батериите далеч от деца и домашни любимци.

**Дулотек ЕООД е официален представител на марката Convoy. Фенерите се закупуват САМО от производителя (Dongguan Convoy Electronics Co., Ltd., Китай) в стандартен вид или произведени по наши спецификации (заводски модифицирани). Предлагаме гаранционен и извънгаранционен сервис, резервни части и аксесоари за предлаганите модели. Имаме възможност за промени по параметрите на фенерите (модифициране), при специален изисквания на клиентите. Фенерите могат да бъдат закупени онлайн на [www.dulotec.com](http://www.dulotec.com), [www.sorbe.bg](http://www.sorbe.bg), тел. 0896512202**



# DULOTEC

## FLASHLIGHT MANUAL

***Congratulations on the purchase of the new generation Dulotec Gen 2. The lantern was designed by Dulotec Ltd. and manufactured by Convoy.***

### WHAT'S NEW IN THE SECOND GENERATION OF DULOTEC DRIVERS:

- ▶ **Increased range and illuminance achieved** with Dulotec own efficient, regulated driver.
- ▶ **Improved thermal management** - the flashlight heats up but can't burn you out or damage itself, while offering maximum performance.
- ▶ **Enhanced medium mode** - Offers 75% of the range of the highest mode at 1/3 of the battery consumption. At the same time, the flashlight generates little heat and does not trigger thermal regulation and provides constant intensity for about 100 minutes. We have also added a Group 8 with a weaker medium mode with about 150 minutes of operation.

**INCLUDED IN THE SET:** flashlight, battery, USB charger.

### SAFETY PROTECTION:

- A) Reverse battery protection** - the flashlight protects itself and the battery by simply not lighting up.
- B) Battery over-discharge protection** - the flashlight starts flashing when the battery voltage drops below 3V (volts). At this point you cannot turn on the high mode, but you can continue to use it on the low modes. If you don't recharge the battery, at some point it turns off to protect it.
- C) Water protection** - the flashlight can be used in the rain as well as submerged up to 2 m under water for up to 30 minutes. To maintain water resistance, please lubricate the rubber rings at both ends of the body with flashlight lubricant once every 3 months.
- D) Overheating protection** - The flashlight has thermal protection and is set to reduce the temperature when it rises above 60 °C. It may get hot, but it won't burn you or get damaged.

### FLASHLIGHT CONTROL:

All functions are controlled by the switch on the tail of the flashlight. It has two levels of operation - full push (the switch clicks) and half-push - the switch does not click.

**1. From off** - full press and the flashlight turns on from the first mode in the group.

- A) With memory on** - from the last off mode.
- B) Memory off** - from the first mode in the group.

**2. From On:**

- A) Tap** - changes the modes in the selected group.
- B) Click** - turns off the flashlight.

**3. Programming** - the flashlight has 8 groups of modes, default is group one. Once selected, the group is saved regardless of battery change. To change it, you must select another group.

**A) Enter programming mode:** switch on the flashlight and quickly change modes 10 times - the flashlight will stop lighting for about 2 seconds to indicate that it has entered programming mode (do not switch the flashlight off at this stage). After the pause it flashes once slowly, then rapidly, To change the mode group you must switch it off by pressing fully during the rapid flashing. To turn the memory on or off, you must turn it off during the fast blink after the double slow blink:



**B) Selecting a group:** after it has been switched off, switch the flashlight on again. It starts to blink to give you a group selection: once, pause, twice, pause, three times, pause....8 times, pause. To select a group, turn off during the pause after the group number has blinked, i.e. if you want group three, turn off on pause after three flashes:

### Available groups:

- Group 1:** High only (Default)
- Group 2:** High - Medium
- Group 3:** High - Medium - Low
- Group 4:** High - Strobe
- Group 5:** Low - Medium - High
- Group 6:** High - Medium - Strobe
- Group 7:** High - Low
- Group 8:** High - Low - Medium-Low (same as group 3, but the medium mode is weaker and lasts 150 minutes)

## WARRANTY CARD

Date of purchase	Nº
1.	
2.	
3.	

*This warranty card is issued by Dulotec Ltd and guarantees the workmanship and materials of the above products for **60 months for the device and 12 months for the battery.***

### The guarantee does not apply in the following cases:

- ▶ Defect in case of normal use;
- ▶ Defect in case of improper or rough use as well as unauthorized disassembly;
- ▶ Defect due to battery leakage or misuse.

In case of any problem with the products, please call **phone:** +359896512202. **Address:** Sofia, Bulgaria, Str. Pirotska 27, Sorbe shop.

**Country of origin:** China, **Importer:** Dulotec Ltd. **Contents:** aluminium, glass, plastic.

### Safety brief for lithium-ion batteries:

In everyday life we are surrounded by lithium ion batteries, similar or the same as in the flashlight are used in laptops, vacuum cleaners, screwdrivers, cameras, electric bicycles, electric cars, etc. The technology is mature enough, but there are still a few simple safety rules that will prevent a possible accident, please follow them:

- Batteries can be charged at temperatures 0°C to 45°C (32°F - 113°F)
- Batteries can be discharged (used) at temperatures -20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
- DO NOT let your batteries get too hot - for example in direct sunlight or in the car in summer
- For long term storage (months) best store batteries at 40-50% capacity.(3.77-3.87V)
- When not in a flashlight, store batteries in cases - this protects against short circuits and physical injury. Never carry batteries without a case in your pocket or purse.
- Do not use batteries with physical damage. A battery with a damaged plastic cover can easily cause a short circuit.
- Flashlights with more than one battery have more risk than flashlights with one battery - the main risk is uneven discharge of the batteries. Always use identical batteries and charge them evenly (preferably in a quality charger). It is a good idea to use them as a set - same age and wear to discharge evenly.
- Charge batteries in places where there are no flammable materials. NEVER leave charging batteries unattended. Check them periodically to make sure they are not hot. If they are only warm, it is not problem. Damaged batteries can cause a fire. If a Lithium Ion battery burns or leaks gas CALL A DOCTOR IMMEDIATELY. Lithium ion batteries produce hydrogen fluoride. Symptoms of damage to the body are not immediately apparent.
- DO NOT wet the batteries. DO NOT burn the batteries. Dispose batteries in designated areas. Keep batteries away from children and pets.