

# LIQTECH II

ALL-IN-ONE LIQUID CPU COOLER

## User's Manual



# Index

|                     |    |
|---------------------|----|
| Limited Warranty    | 1  |
| Specification       | 3  |
| Part List           | 4  |
| Intel® Installation | 10 |
| AMD® Installation   | 20 |
| Motherboard Sync    | 30 |
| RGB Control Box     | 34 |

## Limited Warranty

Please read this limited warranty carefully. Warranty is subject to void under following criteria:

1. The serial number label or warranty seal is defaced, modified, or removed.
2. Taking apart of the product and/or modification of any component or cable without ENERMAX's written authorization.
3. Ignoring connector's faulty-insertion-prevention design by attaching a connector to a device under incorrect orientation.
4. Damage caused by natural phenomena or uncontrollable forces, such as lightning, flooding, fire, earthquake, or misuse, abuse, negligence, accident, wear and tear, mishandling, misapplication.
5. ENERMAX is only liable for limited warranty service of ENERMAX product. ENERMAX is not liable for other damage or loss of time, interest, commercial opportunity due to using defect product of ENERMAX.

This ENERMAX Technology Corporation product is warranted to be free from defects in material and workmanship for a period of two (2) years from the date of purchase. ENERMAX Technology Corporation agrees to repair or replace the product, at its own option and at no charge, if, during the warranty period, it is returned to nearest ENERMAX Technology Corporation subsidiary/agent with all shipping charges prepaid and if inspection reveals that the product is defective. Please present the proof of purchase for requesting RMA. Charges for removing or installing the product are excluded under the terms of this warranty agreement. This warranty shall not apply to any product, which has been subject to connection to a faulty power source, alteration, negligence, or accident, or to any product, which has been installed other than in accordance with these instructions. In no event shall ENERMAX Technology Corporation, or its subsidiaries, or agents be liable for damages for a breach of warranty in an amount exceeding the purchase price of this product.

If you are uncertain whether or not your ENERMAX liquid cooler is defective, please contact your dealer/reseller for support!

Web Site: <http://www.enermax.com>

E-mail: [enermax@enermax.com.tw](mailto:enermax@enermax.com.tw)

ENERMAX Technology Corporation, 15F-2, No. 888, Jing-Guo Road, Taoyuan City (330), Taiwan (R.O.C.), Tel. +886-3-316-1675, Fax. +886-3-346-6640

©2018 ENERMAX Technology Corporation. All rights reserved. Specifications are subject to change without prior notice. Actual product and accessories may differ from illustrations. Omissions and printing errors excepted. Content of delivery might differ in different countries or areas. Some trademarks may be claimed as the property of others. Reproduction in any manner without the written permission of ENERMAX is strictly forbidden.

## Warranty & Support information For Australia

Our goods come with guarantees that cannot be excluded under the Australian Consumer Law. You are entitled to a replacement or refund for a major failure and for compensation for any other reasonably foreseeable loss or damage.

You are also entitled to have the goods repaired or replaced if the goods fail to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure. Please read the above limited warranty. This warranty is valid only for the ENERMAX products distributed by authorized dealer(s) in Australia.

Please contact ENERMAX for warranty and support information.

ENERMAX Technology Corporation

15F-2, No. 888, Jing-Guo Road, Taoyuan City (330), Taiwan (R.O.C.)

Tel. +886-3-316-1675

Web Site: <http://www.enermax.com>

E-mail: [enermax@enermax.com.tw](mailto:enermax@enermax.com.tw)

This ENERMAX liquid cooler is warranted to be free from defects in material and workmanship for period starts in two(2) years. ENERMAX Technology Corporation agrees to repair or replace the product, at its own option and at no charge, if during the warranty period, it is returned to nearest ENERMAX Technology Corporation subsidiary/agent with all shipping charges prepaid and bearing a return merchandise authorization (RMA) number, and if inspection reveals that the product is defective. Charges for removing or installing the product are excluded under the terms of this warranty agreement. This warranty shall not apply to any product, which has been subject to connection to a faulty power source, alteration, negligence, or accident, or to any product, which has been installed other than in accordance with these instructions. In no event shall ENERMAX Technology Corporation, or its subsidiaries, or agents be liable for damages for a breach of warranty in an amount exceeding the purchase price of this product!

Unless stated in the manual, the standard product warranty period is described in two(2) years.

If the goods is found defective within the period of warranty from the date of purchase, please contact ENERMAX or your purchased retail shop/agent.

Please note that proof of purchase would be required when request the RMA.

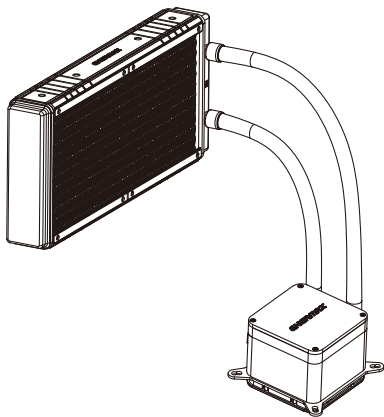
# Specification

| Model            |                 | ELC-LTTO240-TBP   | ELC-LTTO280-TBP                   | ELC-LTTO360-TBP                  |
|------------------|-----------------|---|-----------------------------------|----------------------------------|
| Bracket          | Compatibility   | Intel® LGA 2066/2011-3/2011/1366/1156/1155/1151/1150<br>AMD® AM4/AM3+/AM3/AM2+/AM2/FM2+/FM2/FM1 |                                   |                                  |
| Material         |                 | Copper base with Aluminum Radiator  |                                   |                                  |
| Pump             | Bearing         | Ceramic nano PI bearing   |                                   |                                  |
|                  | MTBF            | 100,000 hours   |                                   |                                  |
|                  | Motor Speed     | 3000 RPM ± 10%  |                                   |                                  |
|                  | Rated Voltage   | 12V   |                                   |                                  |
|                  | Rated Current   | 0.4A  |                                   |                                  |
| RGB LED          | Rated Current   | 0.5A  |                                   |                                  |
| Radiator         | Dimension       | 274 x 120 x 39 mm   | 313 x 140 x 28 mm                 | 394 x 120 x 28 mm                |
|                  | Material        | Aluminum  |                                   |                                  |
| Tube             | Material        | Polyamide (PA) rubber tube  |                                   |                                  |
|                  | Length          | 400 mm  |                                   |                                  |
| Weight (W/O fan) |                 | 1000g   | 1150g                             | 1200g                            |
| Fan              | Dimension       | 120 x 120 x 25 mm   | 140 x 140 x 25 mm                 | 120 x 120 x 25 mm                |
|                  | Bearing         | Twister Bearing   |                                   |                                  |
|                  | MTBF            | ≥ 160,000 hours   |                                   |                                  |
|                  | Speed           | 500 - 2300 rpm  | 500 - 1500 rpm                    | 500 - 2300 rpm                   |
|                  | Rated Voltage   | 12V   |                                   |                                  |
|                  | Rated Current   | 0.3A  | 0.2A                              | 0.3A                             |
|                  | Air Flow        | 23.81 ~ 102.17 CFM  | 31.86 ~ 80.71 CFM                 | 23.81 ~ 102.17 CFM               |
|                  |                 | 40.45 ~ 173.59 m <sup>3</sup> /h  | 54.13 ~ 137.13 m <sup>3</sup> /h  | 40.45 ~ 173.59 m <sup>3</sup> /h |
|                  | Static Pressure | 0.673 ~ 6.28 mm-H <sub>2</sub> O  | 0.960 ~ 4.812 mm-H <sub>2</sub> O | 0.673 ~ 6.28 mm-H <sub>2</sub> O |
|                  | Noise Level     | 14 ~ 28 dBA   | 14 ~ 25 dBA                       | 14 ~ 28 dBA                      |
| Connector        | 4 pin PWM       |   |                                   |                                  |
| Warranty         |                 | 2 years   |                                   |                                  |

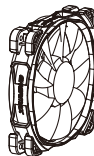
\* Some motherboard put the capacitors around the boarder of CPU bracket, please carefully install the cooler on can avoid the mechanical interference.

# Part List (LIQTECH II 240)

**A** Cooler x 1



**B** Fan x 2



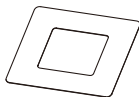
**C** Back Plate x 1



**D** Position Screw x 4



**E** Square Spacer x 1



**F** Stand-off x 4



**G** Case Screw x 8



**H** Fan Screw x 8



**I** Intel LGA 2011/  
2066 Screw x 4



**J** Spring Screw x 4

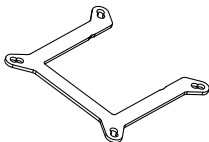


## Part List (LIQTECH II 240)

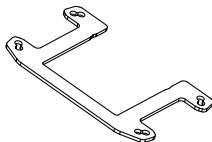
**K** Washer x 4



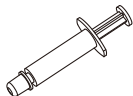
**L** Intel Clip x 1



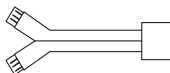
**M** AMD Clip x 1



**N** Thermal Grease x 1



**O** PWM Y Cable x 1



**P** SATA Adapter x 1



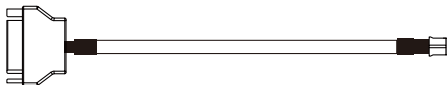
**Q** RGB Control Box x 1



**R** RGB Sync Cable x 1



**S** RGB Control Power Cable (SATA) x 1

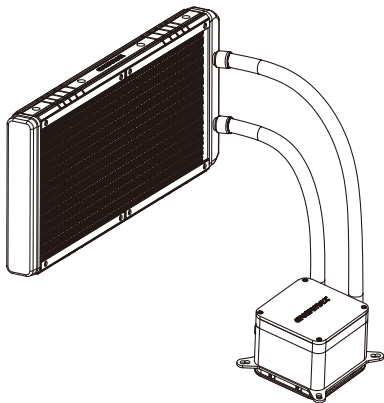


**T** GIGABYTE RGB adapter x 1

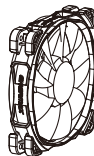


# Part List (LIQTECH II 280)

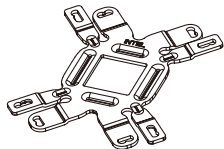
**A** Cooler x 1



**B** Fan x 2



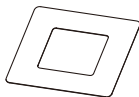
**C** Back Plate x 1



**D** Position Screw x 4



**E** Square Spacer x 1



**F** Stand-off x 4



**G** Case Screw x 8



**H** Fan Screw x 8



**I** Intel LGA 2011/  
2066 Screw x 4



**J** Spring Screw x 4



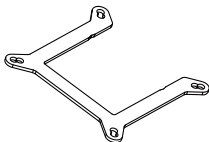


## Part List (LIQTECH II 280)

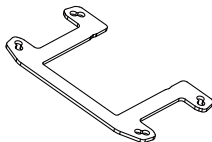
**K** Washer x 4



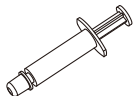
**L** Intel Clip x 1



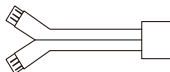
**M** AMD Clip x 1



**N** Thermal Grease x 1



**O** PWM Y Cable x 1



**P** SATA Adapter x 1



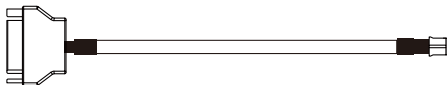
**Q** RGB Control Box x 1



**R** RGB Sync Cable x 1



**S** RGB Control Power Cable (SATA) x 1

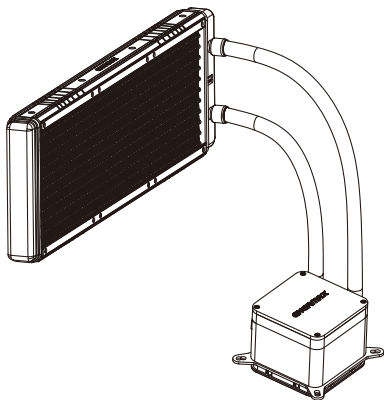


**T** GIGABYTE RGB adapter x 1

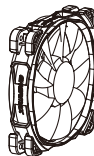


# Part List (LIQTECH II 360)

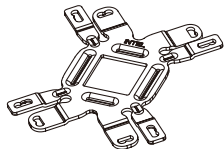
**A** Cooler x 1



**B** Fan x 3



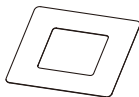
**C** Back Plate x 1



**D** Position Screw x 4



**E** Square Spacer x 1



**F** Stand-off x 4



**G** Case Screw x 12



**H** Fan Screw x 12



**I** Intel LGA 2011/  
2066 Screw x 4



**J** Spring Screw x 4

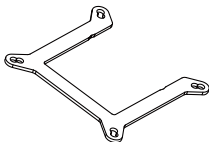


## Part List (LIQTECH II 360)

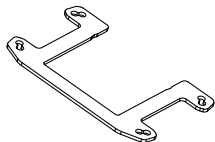
**K** Washer x 4



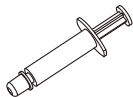
**L** Intel Clip x 1



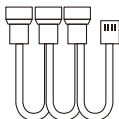
**M** AMD Clip x 1



**N** Thermal Grease x 1



**O** PWM 3 to 1 cable



**P** SATA Adapter x 1



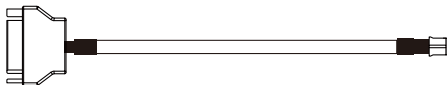
**Q** RGB Control Box x 1



**R** RGB Sync Cable x 1



**S** RGB Control Power Cable (SATA) x 1

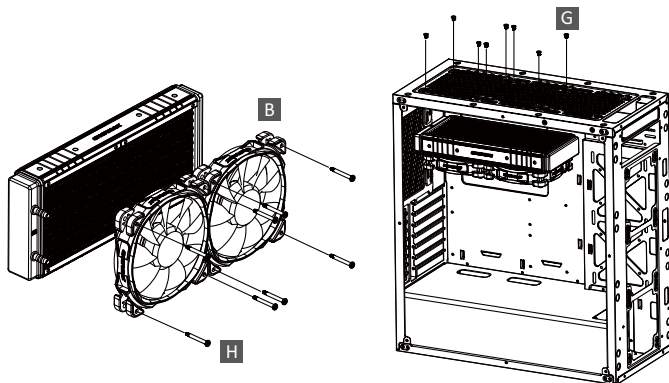


**T** GIGABYTE RGB adapter x 1



# Intel Installation

## Step 1



**EN** Attach the fan and the radiator to the chassis

**DE** Schrauben Sie den Lüfter und den Radiator am Gehäuse fest.

**FR** Fixez le ventilateur et le radiateur sur le châssis

**IT** Fissare la ventola e il radiatore al case

**ES** Fijar el ventilador y el radiador a la caja

**PL** Zamontuj wentylator i radiator na obudowie komputerowej.

**TW** 安裝風扇及散熱排於機殼

**CN** 将风扇以及散热排安装在机箱上

**JP** ファンをラジエーターに設置してケースに取り付けて下さい。

**KR** 팬과 방열기를 PC 케이스에 부착하십시오.

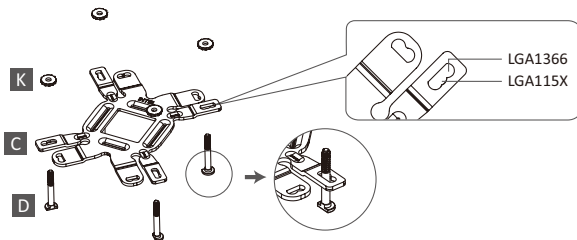
**ID** Pasang kipas dan radiator ke casing

**RU** Закрепите вентилятор и радиатор на корпусе.

**IR** فن و رادیاتور را به کیس متصل نمایید.

# Intel Installation

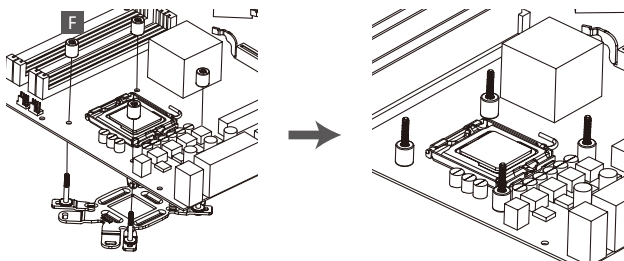
## Step 2 \* LGA1150/1151/1155/1156/1366



- EN** Insert the position screws into the proper holes on the back plate. Then use the washers to fix the position screws. 《 If your CPU platform is Intel LGA2011/2011-3/2066, please skip to step 3-2 》
- DE** Drehen Sie die Montageschrauben in die zu Ihrem Sockel passende Bohrung in der Backplate wie abgebildet an. 《 Wenn Sie einen LGA2011/2011-3/2066 Sockel verwenden, gehen Sie bitte zu Schritt 3-2 über 》
- FR** Insérez les vis de position dans les trous correspondant à votre socket du CPU sur la plaque arrière. Puis fixez-les avec les rondelles. 《 S'il s'agit d'un processeur Intel LGA2011/2011-3/2066, passez à l'étape 3-2 》
- IT** Inserire le viti di montaggio nel foro appropriato nella piastra posteriore come mostrato nella figura sotto. 《 Se la piattaforma CPU è Intel LGA2011/2011-3/2066, si prega di passare al punto 3-2 》
- ES** Inserte los tornillos de montaje en el agujero correspondiente en la placa trasera como se ve en la imagen abajo. 《 Si su plataforma de CPU es Intel LGA2011/2011-3/2066, por favor vaya directamente al paso 3-2 》
- PL** Włóż śruby pozycjonujące do odpowiednich otworów na płycie tylnej. Następnie użyj podkładek w celu zamocowania śrub pozycjonujących. 《 Platformy Intel LGA2011/2011-3/2066: Proszę przejść do punktu 3-2 》
- TW** 在背板上依系統CPU腳位所標示的孔位插入定位螺絲並套上墊圈固定 《如果您的主機板是Intel LGA2011/2011-3/2066，請直接跳至步驟3-2》
- CN** 在背板上根据系统CPU脚位所标示的孔位插入定位螺丝并套上垫圈固定 《如果您的主板是Intel LGA2011/2011-3/2066，请直接跳至步骤3-2》
- JP** ポジションスクリューをバックプレートの適切なネジ穴に挿入し、ワッシャーを使用してポジションスクリューを固定して下さい。《 Intel LGA2011/2011-3/2066をお使いの方はステップ3-2に進んでください 》
- KR** 브래킷 구멍에 알맞은 나사를 삽입 한 후 와셔를 사용하여 나사를 고정하세요. 《 CPU 플랫폼이 Intel LGA2011/2011-3/2066 인 경우, Step3-2로 가세요 》
- ID** Masukkan sekrup ke dalam lubang yang tepat pada back plate. Kemudian gunakan washers/ring untuk mengencangkan sekrup. 《 Jika Platform CPU Anda Intel LGA2011/2011-3/2066, lanjutkan ke langkah 3-2 》
- RU** Установите винты для крепежной пластины в соответствующие отверстия для вашего процессора. Установите промежуточные стойки на винты. 《 Если ваша CPU платформа является Intel LGA2011/2011-3/2066, пожалуйста, перейдите к шагу номер 3-2 》
- IR** پیچ position screw را در محل مناسب back plate با توجه به نوع سوکت قرار دهید. 《 اگر سوکت LGA2011/2011-3/2066 استفاده می کنید از مرحله 3-2 شروع کنید 》

## Intel Installation

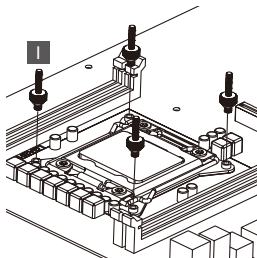
### Step 3-1 \* LGA1150/1151/1155/1156/1366



- EN** Install the Intel back plate on to the back of motherboard; fix the back plate with the stand-off
- DE** Befestigen Sie die Intel-Backplate auf der Mainboard-Rückseite. Schrauben Sie die Backplate mit den zugehörigen Abstandshaltern fest.
- FR** Installez la plaque arrière Intel sous la carte-mère à l'aide des vis du support
- IT** Installare la piastra posteriore Intel nella parte posteriore della scheda madre; fissare la piastra posteriore con il montante
- ES** Instalar la placa posterior Intel en la parte posterior de la placa madre, fijar la placa posterior con el tornillo de pilar.
- PL** Umieścić płytę mocującą pod płytą główną i wkręcić za pomocą nakrętek mocujących.
- TW** 將Intel強化背板以套筒固定於主板背面
- CN** 將Intel強化背板以套筒固定于主板背面
- JP** Intel用バックプレートをマザーボードの裏側に配置し、専用ネジで固定して下さい。
- KR** Intel 백 플레이트를 마더보드 후면에 설치하십시오. 백 플레이트를 지지대로 고정합니다.
- ID** Pasang back plate intel pada bagian belakang motherboard, kencangkan back plate dengan stand off
- RU** Установите крепёжную пластину «Intel» на материнской плате, затем закрепите крепёжную пластину с помощью винтов
- IR** . صفحه مخصوص پشت مادربرد را در پشت مادربرد نصب نمایید ( با استفاده از stand - off )

## Intel Installation

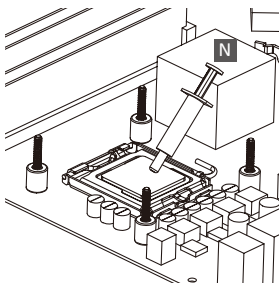
### Step 3-2 \* LGA2011/2011-3/2066



- EN** Tighten the Intel LGA 2011/2011-3/2066 screw to the motherboard
- DE** Schrauben Sie die Backplate mit den passenden LGA 2011/2011-3/2066-Abstandshaltern am Mainboard fest.
- FR** Serrez la vis du support Intel LGA 2011/2011-3/2066 à la carte-mère
- IT** issare i montanti per Intel LGA 2011/2011-3/2066 alla scheda madre
- ES** Fije los tornillos de pilar para Intel LGA 2011/2011-3/2066 a la placa madre
- PL** Przykręć płytę mocującą za pomocą przeznaczonych do platformy LGA 2011/2011-3/2066 nakrętek dystansowych.
- TW** 將LGA 2011/2011-3/2066螺絲固定於主板上
- CN** 將LGA2011/2011-3/2066螺絲固定在主板的相应位置上
- JP** Intel LGA 2011/2011-3/2066の場合、2011/2011-3/2066専用ネジを使用しバックプレートをマザーボードに固定して下さい。
- KR** Intel LGA 2011/2011-3/2066 지지대를 마더보드에 고정하십시오.
- ID** Kencangkan Intel LGA 2011/2011-3/2066 sekrup ke motherboard
- RU** Затяните гайки «Intel LGA 2011/2011-3/2066» на материнской плате.
- IR** پیچ مربوط به LGA 2011/2011-3/2066 به مادربرد محکم کنید

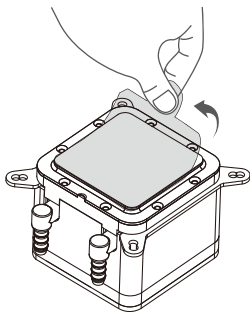


## Step 4



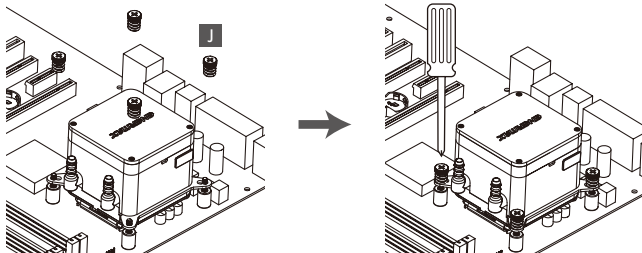
- EN** Apply the thermal grease evenly on the CPU surface
- DE** Verteilen Sie gleichmäßig eine dünne Schicht Wärmeleitpaste auf der CPU-Oberfläche.
- FR** Appliquez une couche uniforme de pâte thermique sur la surface du CPU
- IT** Applicare in modo uniforme la pasta termica sulla superficie della CPU
- ES** Aplicar de forma uniforme la pasta térmica en la superficie de la CPU
- PL** Nałożyć równomiernie cienką warstwę pasty termoprzewodzącej na metalową osłonę na procesorze.
- TW** 將散熱膏均勻的塗抹於CPU表面
- CN** 请在CPU表面均与涂抹散热硅脂
- JP** サーマルグリスをCPUの表面に均一になるよう薄く塗って下さい。
- KR** CPU 표면에 구리스를 평평히 퍼 바르십시오.
- ID** Oleskan secara merata thermal pasta ke permukaan CPU
- RU** Нанесите термопасту равномерно на поверхность процессора.
- IR** خمیر حرارتی را بر روی سطح پردازنده پخش نمایید.

## Step 5



- EN** Remove the protect film from the cold-plate
- DE** Entfernen Sie die Schutzfolie von der Kühlplatte der Pumpe.
- FR** Retirez le film protecteur de la plaque-froide
- IT** Rimuovere la pellicola di protezione dalla piastra di raffreddamento
- ES** Quite la película de protección del bloque de refrigeración
- PL** Zdjąć folię ochronną z bloku wodnego.
- TW** 取下水冷頭保護貼膜
- CN** 使用时请将水冷头保护贴膜取下
- JP** コールドプレートの保護フィルムを外して下さい。
- KR** 콜드 플레이트의 보호 필름을 제거하십시오.
- ID** Lepaskan pita pelindung dari plat pendingin
- RU** Пожалуйста, удалите защитную крышку с охлаждающей пластины
- IR** صفحه محافظ را از زیر سطح بلاک-پمپ جدا کنید

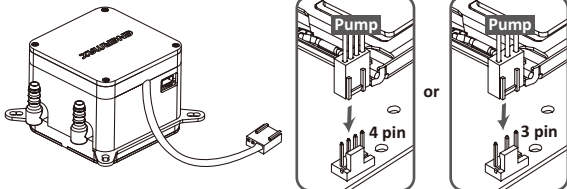
## Step 6



- EN** Place the pump on the CPU and tighten the spring screws until all four corners are secured
- DE** Platzieren Sie die Pumpe auf der CPU und drehen Sie die Federschrauben fest bis alle vier Seiten fixiert sind.
- FR** Placez la pompe sur le CPU et serrez les vis à ressort jusqu'à ce que les quatre coins soient bien fixés
- IT** Posizionare la pompa sulla CPU e fissare le viti fino a che tutti e quattro gli angoli siano fissati.
- ES** Coloque la bomba en la CPU y apriete los tornillos hasta que las cuatro esquinas estén fijadas.
- PL** Umieść pompę na procesorze i przykręć wszystkie cztery śrubki sprężyste.
- TW** 將水泵至於CPU上並鎖緊四邊彈簧螺絲
- CN** 将水泵置于CPU上并确认四边的弹簧螺丝拧紧
- JP** 専用ネジを使用して水冷ポンプをCPUの上に固定して下さい。
- KR** CPU 에 펌프를 놓고 펌프의 네 코너가 단단히 고정 될 때까지 스프링 나사를 고정하십시오.
- ID** Tempatkan pompa pada CPU dan kencangkan keempat sekrup sampai keempat sudut aman
- RU** Установите насос на процессоре и затяните все 4 гайки.
- IR** پمپ را بر روی پردازنده قرار دهید و پیچهای فنری را محکم کنید تا هر چهارتای آنها سفت شود

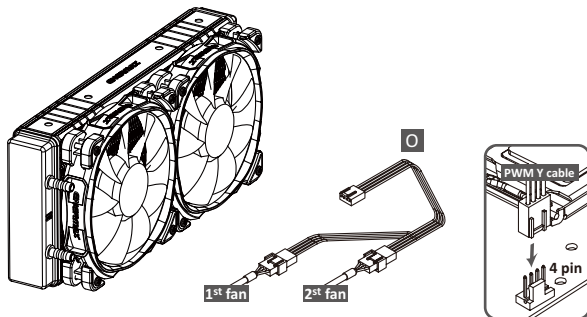
# Intel Installation

## Step 7



- EN** Connect the pump power connector to the motherboard.  
Notice: If you recognize that your motherboard's CPU fan or PWM sockets do not provide enough voltage to power the pump, please use the included 4-pin Molex adaptor and connect the pump directly to your PSU.
- DE** Schließen Sie den Stromstecker der Pumpe am Mainboard an.  
Hinweis: Wenn Sie bemerken, dass die CPU-Fan- und PWM-Sockel Ihres Mainboards für den Betrieb der Pumpe eine zu geringe Spannung erreichen, schließen Sie diese bitte über den mitgelieferten 4-Pin-Molex-Adapter direkt an das Netzteil an.
- FR** Branchez le connecteur d'alimentation de la pompe à la carte-mère.  
Remarque : Si vous constatez que le connecteur du ventilateur CPU ou le PWM de la carte mère ne fournissent pas suffisamment de courant à la pompe, nous vous recommandons d'utiliser le câble adaptateur 4 broches Molex inclus que vous connecterez à l'alimentation.
- IT** Collegare il connettore di alimentazione della pompa alla scheda madre.  
Avviso: se notate che il socket PWM o il socket per la ventola della CPU non forniscono una tensione sufficiente per alimentare la pompa, si prega di utilizzare l'adattatore Molex a 4 pin in dotazione e collegare la pompa direttamente alla PSU.
- ES** Conecte el cable de la bomba a la placa madre.  
Aviso: Si se nota que el enchufe PWM o el enchufe para el ventilador de la CPU no proporcionan suficiente voltaje para alimentar la bomba, se ruega utilizar el adaptador Molex de 4 patillas incluido y conectar la bomba directamente a la fuente de alimentación.
- PL** Podłącz wtyczkę do zasilania pompy do płyty głównej.  
Uwaga: Jeśli gniazda płyty głównej „CPU Fan” oraz PWM nie zapewniają wystarczającego napięcia do zasilania pompy, proszę podłączyć pompę bezpośrednio do zasilacza za pomocą 4-pinowego adaptera Molex.
- TW** 連接水泵電源於主板  
注意：為確保水泵維持長時間全速運轉，若您主機板上的CPU風扇或PWM插座未能提供足夠電壓驅動水泵時，建議您使用內附4pin轉接線連接至電源供應器，以達到產品最佳效能
- CN** 请将水泵电源与主板相应供电口连接  
注意：为确保水泵能长时间全速运转，若您主板上的CPU风扇或者PWM接口不能提供足够电压带动水泵，建议使用内附4pin转接线连接至电源，以达到产品最佳效能。
- JP** 水冷ポンプのコネクターをマザーボードに接続して下さい。  
注意：ご使用のマザーボードのCPUファンコネクターまたはPWMファンコネクターがポンプに十分な電圧を供給しない場合は、付属の4-pin Molex変換アダプターをご使用いただき、電源ユニットに直接ポンプを接続してください。
- KR** 펌프 전원 커넥터를 마더보드에 연결하십시오.  
주의사항 : 메인보드 CPU Fan 또는 PWM 소켓에 연결 했을 시 충분한 전압을 펌프로 제공을 하지 못하면, 별도로 제공한 4 pin Molex 케이블을 이용하여 파워서플라이에 직접연결 하십시오.
- ID** Hubungkan konektor daya pompa ke motherboard.  
Catatan : jika anda menyadari socket power cpu fan atau pwm motherboard anda, tidak bisa memberikan daya yang cukup untuk pompa watercooling, silahkan menggunakan 4pin molex adaptor dan sambungkan langsung ke power PSU.
- RU** Пожалуйста, подключите разъем питания насоса к материнской плате.  
Примечание: Если Вы заметили, что разъем материнской платы выдает низкое напряжение для работы насоса, пожалуйста, подключите насос с помощью прилагаемого 4-контактного Molex адаптера непосредственно к блоку питания.
- IR** فیش برق پمپ را به مادر برد متصل نمایید  
توجه : اگر تشخیص دادید که سوکت برق فن پردازنده یا برق PWM روی مادربرد ولتاژ مناسب برای کار پمپ را تامین نمیکند، لطفاً از تبدیل چهارپین پاور که در جعبه قرار دارد برای اتصال مستقیم به پاور استفاده کنید.

## Step 8

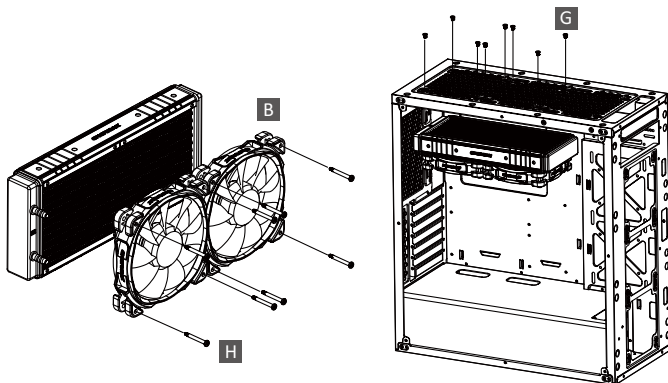


- EN** Connect the fan connector to the motherboard
- DE** Schließen Sie den 4-Pin-PWM-Stecker des Lüfters am Mainboard an.
- FR** Branchez le connecteur du ventilateur à la carte-mère
- IT** Collegare il connettore della ventola alla scheda madre
- ES** Conecte el conector del ventilador a la placa madre
- PL** Podłącz wtyczkę 4-pin PWM wentylatora do płyty głównej.
- TW** 連接風扇電源於主板
- CN** 请将风扇电源与主板上的相应供电口连接
- JP** ファンコネクタをマザーボードに接続して下さい。
- KR** 팬 커넥터를 마더보드에 연결하십시오.
- ID** Hubungkan konektor kipas ke motherboard
- RU** Пожалуйста, подключите разъем вентилятора к материнской плате.
- IR** فیش فن را به مادربرد متصل نمایید.

# **AMD Installation**

# AMD Installation

## Step 1



**EN** Attach the fan and the radiator to the chassis

**DE** Schrauben Sie den Lüfter und den Radiator am Gehäuse fest.

**FR** Fixez le ventilateur et le radiateur sur le châssis

**IT** Fissare la ventola e il radiatore al case

**ES** Fijar el ventilador y el radiador a la caja

**PL** Zamontuj wentylator i radiator na obudowie komputerowej.

**TW** 安裝風扇及散熱排於機殼

**CN** 将风扇以及散热排安装在机箱上

**JP** ファンをラジエーターに設置してケースに取り付けて下さい。

**KR** 팬과 방열기를 PC 케이스에 부착하십시오.

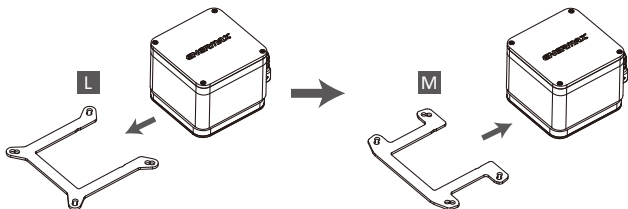
**ID** Pasang kipas dan radiator ke casing

**RU** Закрепите вентилятор и радиатор на корпусе.

**IR** فن و رادیاتور را به کیس متصل نمایید.

# AMD Installation

## Step 2



**EN** Remove the preinstalled Intel clip and install the AMD clip to the pump

**DE** Entfernen Sie die vorinstallierten Halterungen für Intel-Plattformen und montieren Sie die AMD-Halterungen an der Pumpe

**FR** Enlevez les clips Intel pré-installés et fixez les clips AMD à la pompe.

**IT** Rimuovere il clip Intel preinstallato e installare il clip AMD alla pompa

**ES** Quitar el clip Intel preinstalado e instalar el clip AMD a la bomba.

**PL** Zdjąć przeznaczony do procesorów Intel wsporniki mocujące i zamontuj wsporniki mocujące do procesorów AMD.

**TW** 移除預裝Intel扣具後安裝AMD支架於泵浦

**CN** 移除預裝Intel扣具后安裝AMD支架於泵浦

**JP** 元々取り付けられていたアダプタを外し、AMD用アダプタを取り付けてください。

**KR** 이미 설치된 Intel용 클립을 제거하고 AMD 용 클립을 펌프에 설치하십시오

**ID** Lepaskan clip intel yang sudah terpasang pada pompa dan gunakan clip amd pada pompa.

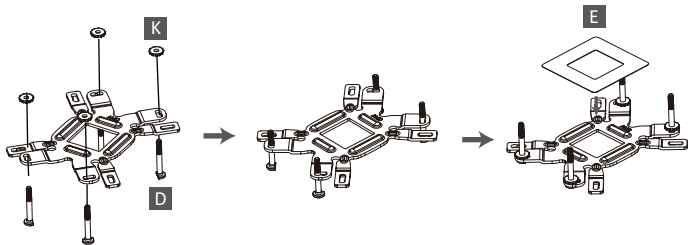
**RU** Удалите предустановленное крепление «Intel» и установите «AMD» крепление к насосу.

**IR** را بر پمپ قرار دهید



# AMD Installation

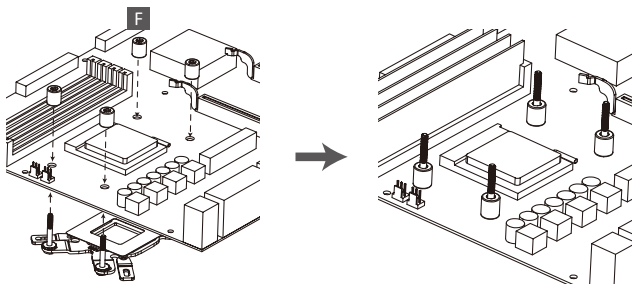
## Step 3



- EN** Insert the position screw into the appropriate hole on the back plate for your CPU socket. Place the square spacer on the central hole of the back plate.
- DE** Drehen Sie die Montageschrauben in die zu Ihrem Sockel passende Bohrung in der Backplate. Legen Sie den Unterlegrahmen über die Backplate-Öffnung.
- FR** Insérez la vis de fixation à l'emplacement prévu sur la plaque arrière de votre CPU. Veuillez placer l'entretoise carrée sur le trou central situé sur la plaque arrière.
- IT** Inserire le viti di montaggio nel foro appropriato nella piastra posteriore per il socket della vostra CPU. Sistemare il distanziatore sul foro centrale della piastra posteriore.
- ES** Inserte los tornillos de montaje en el agujero correspondiente en la placa trasera del socket de la CPU. Coloque el espaciador en el agujero central de la placa posterior.
- PL** W zależności od platformy procesora wkręć śruby dystansowe w odpowiednie otwory na płycie mocującej (Backplate). Umieść podkładkę nad otwór w płycie mocującej (Backplate).
- TW** 依系統CPU腳位將定位螺絲固定於背板相對應孔位，將方形墊片置於背板中央孔位。
- CN** 根据系统CPU引脚 将定位螺丝固定在背板相应孔位，将方形吊盘置于背板中央孔位。
- JP** CPUソケットに合ったバックプレートと専用ネジをお使いください。四角スペーサーをバックプレートの中心に取り付けて下さい。
- KR** CPU 소켓 설치를 위해 백 플레이트를 적절한 홀에 위치 후 나사를 이용해 고정해 주십시오. 스퀘어 스페이스를 백 플레이트의 중앙에 위치시키십시오.
- ID** Posisikan sekrup pada lubang yang sesuai di back plate untuk socket CPU anda. Tempatkan spacer persegi pada tengah lubang di back plate.
- RU** Установите винты для крепёжной пластины в соответствующие отверстия для вашего процессора. Поставьте квадратную прокладку на центральное отверстие крепёжной пластины.
- IR** پیچ position screw را با توجه به سوکت پردازنده در back plate قرار دهید  
قطعه square spacer را در حفره وسط back plate قرار دهید

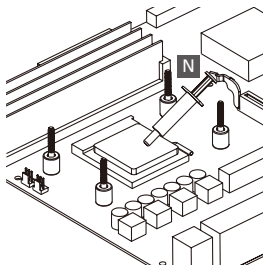
# AMD Installation

## Step 4



- EN** Install the AMD back plate on to the back of motherboard; fix the back plate with the stand-off
- DE** Befestigen Sie die AMD-Backplate auf der Mainboard-Rückseite. Schrauben Sie die Backplate mit den zugehörigen Abstandshaltern fest.
- FR** Installez la plaque arrière AMD sous la carte-mère à l'aide des vis du support
- IT** Installare la piastra posteriore AMD nella parte posteriore della scheda madre; fissare la piastra posteriore con il montante
- ES** Instalar la placa posterior AMD en la parte posterior de la placa madre, fijar la placa posterior con el tornillo de pilar.
- PL** Umieść płytę mocującą pod płytą główną i wkręć za pomocą nakrętek mocujących.
- TW** 將AMD強化背板以套筒固定於主板背面
- CN** 將AMD強化背板以套筒固定于主板背面
- JP** AMD用バックプレートをマザーボードの裏側に配置し、専用ネジで固定して下さい。
- KR** AMD 백 플레이트를 마더보드 후면에 설치하십시오. 백 플레이트를 지지대로 고정합니다.
- ID** Pasang back plate AMD pada bagian belakang motherboard, kencangkan back plate dengan stand off
- RU** Установите крепёжную пластину «AMD» на материнской плате, затем закрепите крепёжную пластину с помощью винтов
- IR** صفحه مخصوص پشت مادربرد AMD را در پشت مادربرد نصب نمایید

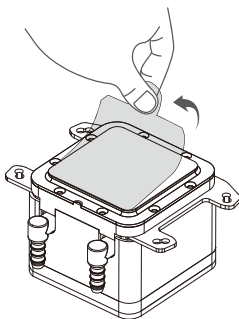
## Step 5



- EN** Apply the thermal grease evenly on the CPU surface
- DE** Verteilen Sie gleichmäßig eine dünne Schicht Wärmeleitpaste auf der CPU-Oberfläche.
- FR** Appliquez une couche uniforme de pâte thermique sur la surface du CPU
- IT** Applicare in modo uniforme la pasta termica sulla superficie della CPU
- ES** Aplicar de forma uniforme la pasta térmica en la superficie de la CPU
- PL** Nałóż równomiernie cienką warstwę pasty termoprzewodzącej na metalową osłonę na procesorze.
- TW** 將散熱膏均勻的塗抹於CPU表面
- CN** 请在CPU表面均匀与涂抹散热硅脂
- JP** サーマルグリスをCPUの表面に均一になるよう薄く塗って下さい。
- KR** CPU 표면에 구리스를 평평히 퍼 바르십시오.
- ID** Oleskan secara merata thermal pasta ke permukaan CPU
- RU** Нанесите термопасту равномерно на поверхность процессора.
- IR** خمیر حرارتی را بر روی سطح پردازنده پخش نمایید.

# AMD Installation

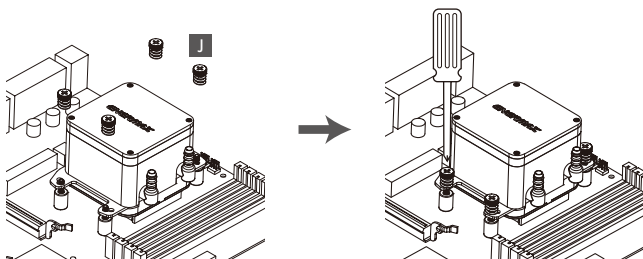
## Step 6



- EN** Remove the protect film from the cold-plate
- DE** Entfernen Sie die Schutzfolie von der Kühlplatte der Pumpe.
- FR** Retirez le film protecteur de la plaque-froide
- IT** Rimuovere la pellicola di protezione dalla piastra di raffreddamento
- ES** Quite la película de protección del bloque de refrigeración
- PL** Zdjąć folię ochronną z bloku wodnego.
- TW** 取下水冷頭保護貼膜
- CN** 使用时请将水冷头保护贴膜取下
- JP** コールドプレートの保護フィルムを外して下さい。
- KR** 콜드 플레이트의 보호 필름을 제거하십시오.
- ID** Lepaskan pita pelindung dari plat pendingin
- RU** Пожалуйста, удалите защитную крышку с охлаждающей пластины
- IR** صفحه محافظ را از زیر سطح بلاک - پمپ جدا کنید

## AMD Installation

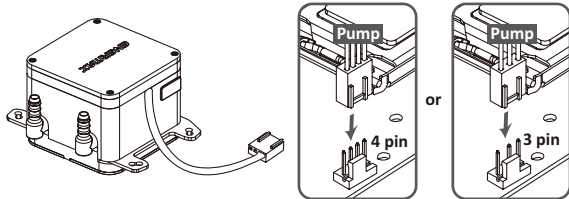
### Step 7



- EN** Place the pump on the CPU and tighten the spring screws until all four corners are secured
- DE** Platzieren Sie die Pumpe auf der CPU und drehen Sie die Federschrauben fest bis alle vier Seiten fixiert sind.
- FR** Placez la pompe sur le CPU et serrez les vis à ressort jusqu'à ce que les quatre coins soient bien fixés
- IT** Posizionare la pompa sulla CPU e fissare le viti fino a che tutti e quattro gli angoli siano fissati.
- ES** Coloque la bomba en la CPU y apriete los tornillos hasta que las cuatro esquinas estén fijadas.
- PL** Umieść pompę na procesorze i przykręć wszystkie cztery śrubki sprężyste.
- TW** 將水泵至於CPU上並鎖緊四邊彈簧螺絲
- CN** 將水泵置于CPU上并确认四边的弹簧螺丝拧紧
- JP** 専用ネジを使用して水冷ポンプをCPUの上に固定して下さい。
- KR** CPU 에 펌프를 놓고 펌프의 네 코너가 단단히 고정 될 때까지 스프링 나사를 고정하십시오.
- ID** Tempatkan pompa pada CPU dan kencangkan keempat sekrup sampai keempat sudut aman
- RU** Установите насос на процессоре и затяните все 4 гайки.
- IR** پمپ را بر روی پردازنده قرار دهید و پیچهای فنری را محکم کنید تا هر چهارتای آنها سفت شود

# AMD Installation

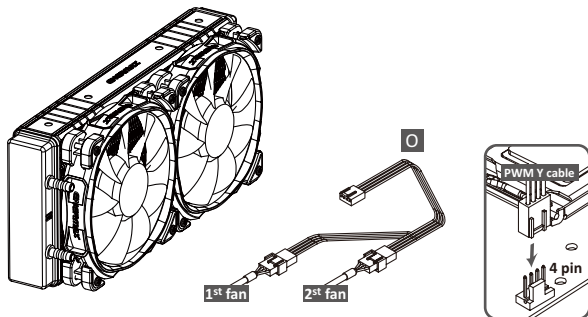
## Step 8



- EN** Connect the pump power connector to the motherboard.  
Notice: If you recognize that your motherboard's CPU fan or PWM sockets do not provide enough voltage to power the pump, please use the included 4-pin Molex adaptor and connect the pump directly to your PSU.
- DE** Schließen Sie den Stromstecker der Pumpe am Mainboard an.  
Hinweis: Wenn Sie bemerken, dass die CPU-Fan- und PWM-Socket Ihres Mainboards für den Betrieb der Pumpe eine zu geringe Spannung erreichen, schließen Sie diese bitte über den mitgelieferten 4-Pin-Molex-Adapter direkt an das Netzteil an.
- FR** Branchez le connecteur d'alimentation de la pompe à la carte-mère.  
Remarque : Si vous constatez que le connecteur du ventilateur CPU ou le PWM de la carte mère ne fournissent pas suffisamment de courant à la pompe, nous vous recommandons d'utiliser le câble adaptateur 4 broches Molex inclus que vous connecterez à l'alimentation.
- IT** Collegare il connettore di alimentazione della pompa alla scheda madre.  
Avviso: se notate che il socket PWM o il socket per la ventola della CPU non forniscono una tensione sufficiente per alimentare la pompa, si prega di utilizzare l'adattatore Molex a 4 pin in dotazione e collegare la pompa direttamente alla PSU.
- ES** Conecte el cable de la bomba a la placa madre.  
Aviso: Si se nota que el enchufe PWM o el enchufe para el ventilador de la CPU no proporcionan suficiente voltaje para alimentar la bomba, se ruega utilizar el adaptador Molex de 4 patillas incluido y conectar la bomba directamente a la fuente de alimentación.
- PL** Podłącz wtyczkę do zasilania pompy do płyty głównej.  
Uwaga: Jeśli gniazda płyty głównej „CPU Fan” oraz PWM nie zapewniają wystarczającego napięcia do zasilania pompy, proszę podłączyć pompę bezpośrednio do zasilacza za pomocą 4-pinowego adaptera Molex.
- TW** 連接水泵電源於主板  
注意：為確保水泵維持長時間全速運轉，若您主機板上的CPU風扇或PWM插座未能提供足夠電壓驅動水泵時，建議您使用內附4pin轉接線連接至電源供應器，以達到產品最佳效能。
- CN** 请将水泵电源与主板相应供电口连接  
注意：为确保水泵能长时间全速运转，若您主板上的CPU风扇或者PWM接口不能提供足够电压带动水泵，建议使用内附4pin转接线连接至电源，以达到产品最佳效能。
- JP** 水冷ポンプのコネクターをマザーボードに接続して下さい。  
注意：ご使用のマザーボードのCPUファンコネクターまたはPWMファンコネクターがポンプに十分な電圧を供給しない場合は、付属の4pin Molex変換アダプターをご使用いただき、電源ユニットに直接ポンプを接続してください。
- KR** 펌프 전원 커넥터를 마더보드에 연결하십시오.  
주의사항 : 메인보드 CPU Fan 또는 PWM 소켓에 연결 했을 시 충분한 전압을 펌프로 제공을 하지 못하면, 별도로 제공한 4 핀 Molex 케이블을 이용하여 파워서플라이에 직접연결 하십시오.
- ID** Hubungkan konektor daya pompa ke motherboard.  
Catatan : jika anda menyadari socket power cpu fan atau pwm motherboard anda, tidak bisa memberikan daya yang cukup untuk pompa watercooling, silahkan menggunakan 4pin molex adaptor dan sambungkan langsung ke power PSU.
- RU** Пожалуйста, подключите разъем питания насоса к материнской плате.  
Примечание: Если Вы заметили, что разъем материнской платы выдаёт низкое напряжение для работы насоса, пожалуйста, подключите насос с помощью прилагаемого 4-контактного Molex адаптера непосредственно к блоку питания.
- IR** فیش برق پمپ را به مادر برد متصل نمایید  
توجه : اگر تشخیص دادید که سوکت برق فن پردازنده یا برق PWM روی مادربرد ولتاژ مناسب برای کار پمپ را تامین نمیکند، لطفاً از تبدیل چهارپین پاور که در جعبه قرار دارد برای اتصال مستقیم به پاور استفاده کنید.

# AMD Installation

## Step 9



**EN** Connect the fan connector to the motherboard

**DE** Schließen Sie den 4-Pin-PWM-Stecker des Lüfters am Mainboard an.

**FR** Branchez le connecteur du ventilateur à la carte-mère

**IT** Collegare il connettore della ventola alla scheda madre

**ES** Conecte el conector del ventilador a la placa madre

**PL** Podłącz wtyczkę 4-pin PWM wentylatora do płyty głównej.

**TW** 連接風扇電源於主板

**CN** 请将风扇电源与主板上的相应供电口连接

**JP** ファンコネクターをマザーボードに接続して下さい。

**KR** 팬 커넥터를 마더보드에 연결하십시오.

**ID** Hubungkan konektor kipas ke motherboard

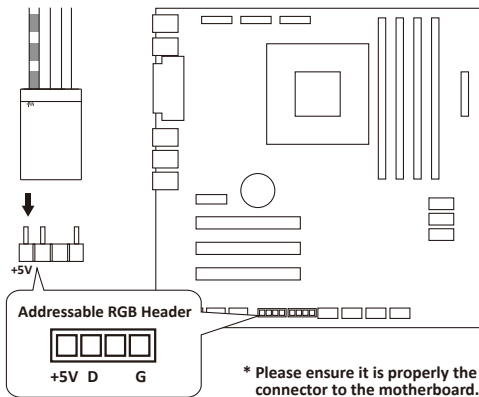
**RU** Пожалуйста, подключите разъем вентилятора к материнской плате.

**IR** فیش فن را به مادربرد متصل نمایید.

# Motherboard Sync

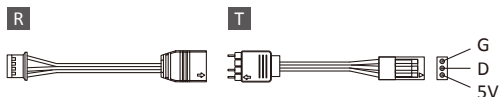


# Motherboard Sync



- EN** If the motherboard DOES support the addressable RGB (ADD headers): connect the RGB Sync cable to the motherboard.
- DE** Wenn das Mainboard adressierbare RGB-(ADD)-Header unterstützt: Verbinden Sie das RGB-Sync-Kabel mit dem Mainboard.
- FR** Si la carte mère prend en charge le connecteur RGB (ADD headers): connectez le câble de synchronisation RGB à la carte mère.
- IT** Se la scheda madre è fornita di connettori RGB compatibili, collegare il cavo RGB Sync alla scheda madre.
- ES** Si su placa base está equipada con conectores RGB compatibles, conecte el cable RGB Sync a la placa base
- PL** Jeśli płyta główna OBSŁUGUJE adresowalne nagłówki RGB (ADD): podłącz kabel synchronizacyjny RGB do płyty głównej.
- TW** 若您的主機板有支援addressable RGB (ADD headers)功能：將RGB同步線連接到主機板的RGB 4Pin接口。
- CN** 若您的主板有支援addressable RGB (ADD headers)功能：將RGB同步線連接到主板的RGB 4Pin接口。
- JP** マザーボードがアドレスラブル型RGBに対応している場合、RGB SYNC用ケーブルをマザーボードに接続してください。
- KR** 마더보드가 RGB (ADD 헤더를) 지원하는 경우: RGB 동조 케이블을 마더보드에 연결하십시오.
- ID** Jika motherboard tidak mendukung header RGB (ADD) yang dapat dialamatkan : sambungkan kabel RGB Sync ke motherboard.

# Motherboard Sync



**EN** For GIGABYTE motherboards, the pin assignment\* of the addressable RGB headers is different from those of LIQTECH II. Therefore, when you install the cooler onto the motherboards, please connect the RGB Sync cable to the adapter (both cables are included in the LIQTECH II package). Next step please connect the RGB Sync adapter to the motherboard addressable RGB header, to enrich and perfect your lighting experience.

\* GIGABYTE RGB header pin assignment: V/D/G

**DE** Bei GIGABYTE-Motherboards unterscheidet sich die Pinbelegung\* der adressierbaren RGB-Header von derjenigen von LIQTECH II. Wenn Sie den Kühler auf einem GIGABYTE-Motherboards installieren, schließen Sie daher bitte das RGB-Sync-Kabel an den GIGABYTE -Adapterkabel an (beide Kabel sind im Lieferumfang von LIQTECH II enthalten). Als nächstes schließen Sie bitte das GIGABYTE -Adapterkabel an den adressierbare RGB-Header des Motherboards an, um eine Synchronisierung der Beleuchtung zu erreichen und genießen Sie die Beleuchtungseffekte.

\* GIGABYTE RGB-Header-Pinbelegung: V/D/G

**FR** Pour les cartes mères GIGABYTE, l'affectation des broches\* des entêtes RGB adressables est différente de celle du LIQTECH II.

Par conséquent, lorsque vous installez le refroidisseur à air sur la carte-mère, vous devrez connecter le câble RGB Sync à l'adaptateur (les deux câbles sont inclus avec le LIQTECH II). Connectez ensuite l'adaptateur RGB Sync à l'entête RGB adressable de la carte-mère, pour enrichir et parfaire votre expérience d'éclairage.

\* Affectation des broches de l'entête GIGABYTE RGB : V/D/G

**IT** Per le schede madri GIGABYTE, la disposizione dei PIN nel connettore per gli RGB indirizzabili, è diversa da quella del connettore del LIQTECH II. Pertanto, prima di collegare il dissipatore alla scheda madre, si prega di collegare il cavo RGB Sync all'adattatore (entrambi i cavi sono inclusi nella confezione del LIQTECH II). Successivamente collegare l'adattatore al connettore RGB sulla scheda madre per godere di un perfetto spettacolo di luci.

\*Disposizione dei PIN nel connettore RGB GIGABYTE: V/D/G

**ES** Para las placas base GIGABYTE, la colocación de los PINes del conector para los RGB direccionables es diferente de la del conector del LIQTECH II. Por lo tanto, antes de conectar el disipador a la placa madre, se ruega conectar el cable RGB Sync al adaptador (ambos cables vienen en la caja de la LIQTECH II). Después se ruega conectar el adaptador al conector RGB en la placa base para disfrutar de un perfecto espectáculo de luces.

\*Colocación de los PINes en el conector RGB GIGABYTE: V/D/G

**PL** W przypadku płyt głównych GIGABYTE układ połączeń na pinach\* adresowanego złącza RGB różni się od standardowego układu LIQTECH II. Dlatego przy instalowaniu modułu na tych płytach głównych należy podłączyć kabel synchronizacyjny RGB znajdujący się w pakiecie LIQTECH II do adaptera, a następnie podłączyć jeden z adapterów synchronizacyjnych RGB do adresowanego złącza RGB na płycie głównej, aby uzyskać bardziej atrakcyjne efekty oświetleniowe.

\*Układ połączeń w adresowanym złączu GIGABYTE: V/D/G

# Motherboard Sync

**TW** 對於GIGABYTE主機板，其Addressable RGB LED針腳定義與LIQTECH II不同。請先將LIQTECH II包裝內附的RGB Sync同步線與RGB Sync adapter連接之後，再將RGB Sync adapter另一端接到GIGABYTE主機板上的5V RGB接頭。

\*GIGABYTE Addressable RGB LED接頭針腳定義：V/D/G

**CN** 对于GIGABYTE技嘉主板，其Addressable RGB LED针脚定义与LIQTECH II不同。请先将LIQTECH II包装内附的RGB Sync同步线与RGB Sync adapter连接之后，再将RGB Sync adapter另一端接头接到GIGABYTE技嘉主板上的5V RGB接头。

\*GIGABYTE技嘉Addressable RGB LED接頭：V/D/G

**JP** GIGABYTEマザーボードの場合、アドレスサブルRGB LED ヘッダーのピン割り当て\*はLIQTECH IIのものとは異なります。そのため、本製品をマザーボードへ接続する場合は、RGB Syncケーブルをアダプターに接続してください（どちらのケーブルも同梱されています）。次に、RGB SyncアダプターをマザーボードのアドレスサブルRGB LEDヘッダーへ接続してください。

GIGABYTE RGBヘッダーピンの割り当て：V/D/G

**KR** GIGABYTE마더보드 핀배열은 LIQTECH II와 RGB헤더와 배열이 다르므로, 쿨러와 마더보드 연결 시 RGB Sync케이블과 어댑터와 연결하십시오 (LIQTECH II패키지에 케이블 포함 되어있습니다). RGB Sync어댑터를 마더보드RGB헤더에 연결 한 후 화려한 라이팅 효과를 만끽하세요.

GIGABYTE RGB헤더 핀배열:V/D/G

**ID** Untuk Motherboard GIGABYTE, penempatan Pin\* dari addressable RGB header berbeda dengan LIQTECH II. Oleh karena itu, ketika anda menginstal cooler ke motherboard, sambungkanlah kabel Sync RGB ke adaptor (kedua kabel sudah termasuk ke dalam paket LIQTECH II). Langkah selanjutnya, hubungkanlah adaptor Sync RGB ke Motherboard addressable RGB header, untuk memperbanyak dan menyempurnakan pencahayaan anda.

\*Penempatan Pin RGB header GIGABYTE : V/D/G

# RGB Control Box

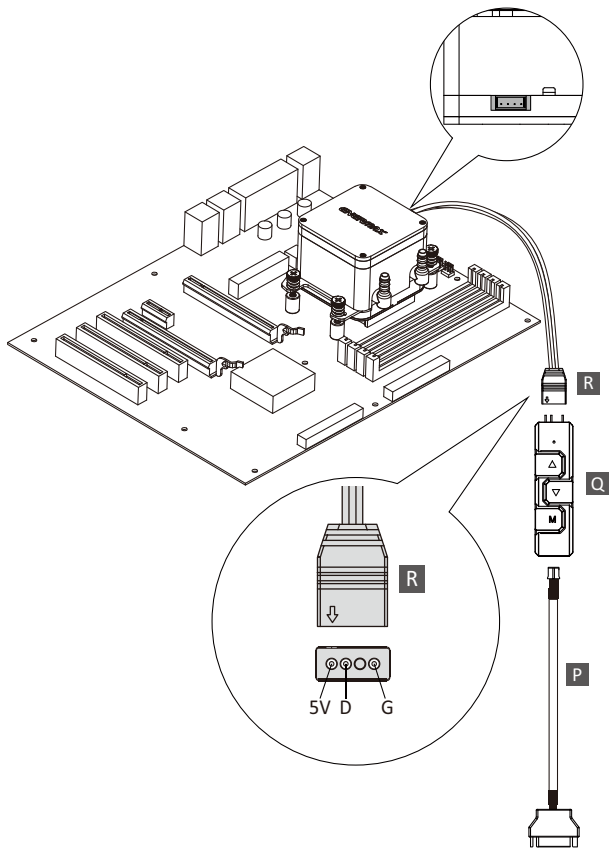


For non-addressable RGB motherboard

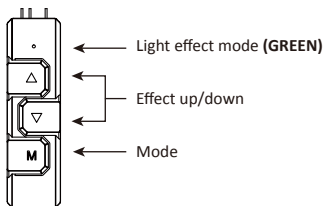
## RGB Control Box

- EN** When you install the cooler onto the motherboard, please connect the RGB Sync cable to the water block, and then connect the power connectors to RGB control box. Meanwhile, connect the SATA power cable to PC power supply SATA connector.
- DE** Wenn Sie den Kühler auf dem Motherboard installieren, schließen Sie bitte das RGB-Sync-Kabel an den Wasserblock und dann die Stromanschlüsse an die RGB-Steuerbox an. Schließen Sie das SATA-Stromkabel an den SATA-Anschluss des PC-Netzteils an.
- FR** Lorsque vous installez le refroidisseur sur la carte-mère, connectez le câble RGB Sync au waterblock, puis branchez ensuite les connecteurs d'alimentation au boîtier de contrôler RGB. Reliez également le câble d'alimentation SATA au connecteur SATA de l'alimentation.
- IT** Quando si installa il dissipatore sulla scheda madre, si prega di collegare il cavo di sincronizzazione RGB al water block e di collegare i connettori di alimentazione alla centralina di controllo RGB. Infine collegare il cavo di alimentazione SATA all'alimentatore.
- ES** Cuando se instala el disipador en la placa base, se ruega conectar el cable de sincronización RGB con el bloque de agua y de conectar los conectores de alimentación a la caja de control RGB. Luego conectar el cable de alimentación SATA a la fuente de alimentación.
- PL** Po zamontowaniu modułu chłodzącego na płycie głównej podłącz kabel synchronizacyjny RGB do bloku wodnego, a następnie podłącz kable zasilające do sterownika RGB. Jednocześnie podłącz kabel zasilający SATA do gniazda zasilającego SATA na płycie komputera.
- TW** 在把水冷安裝於主機板之前，請先將RGB同步線連接在水冷頭上；再連接於控制器上。同時，把控制器的SATA電源端子連接到電源供應器SATA端。
- CN** 在把水冷安裝於主機板之前，請先將RGB同步線連接在水冷頭上；再連接於控制器上。同時，把控制器的SATA電源端子連接到電源供應器SATA端。
- JP** 本製品をマザーボードに取り付ける際は、RGB Syncケーブルを水冷ヘッドへ接続し、電源ケーブルをRGBコントロールボックス側へ接続してください。SATAの電源用ケーブルを電源側のSATAコネクタに接続してください。
- KR** 쿨러와 마더보드 연결 시, RGB Sync 케이블을 워터블록에 연결 한 후 RGB Control Box 파워 커넥터와 연결 하세요. SATA파워 케이블과 PC파워서플라이 SATA 커넥터를 연결하세요.
- ID** Ketika Anda memasang pendingin ke motherboard, hubungkanlah kabel Sinkronisasi RGB ke water block, kemudian hubungkan konektor daya ke kotak kontrol RGB. Sementara itu, hubungkan kabel power SATA ke konektor PC SATA Power Supply.

# RGB Control Box



## RGB Control Box



**EN** The 4 LED colors indicate the different modes: GREEN (Light Effect), RED (Effect Speed), BLUE (Brightness), YELLOW (Auto-run).

1. Press "M" until you reach the Light Effect Mode (GREEN).
2. To change the effect, press the ▲ or ▼ button.
3. 10 pre-set light effects:
  - 1) Racing-Rainbow (Default)
  - 2) Breathing-Rainbow
  - 3) Flash-Rainbow
  - 4) Overlaying-Rainbow
  - 5) Flow-Rainbow
  - 6) Colors auto-run (8 colors)  
Press ▲ for 3 seconds to fix the current color. Press ▲ for 3 seconds again to return to the Colors auto-run effect.
  - 7) Ripple auto-run (8 colors)  
Press ▲ for 3 seconds to fix the current color. Press ▲ for 3 seconds again to return to the Flash auto-run effect.
  - 8) Overlaying-RED
  - 9) Overlaying-GREEN
  - 10) Overlaying-BLUE
4. Pressing ▼ for 3 seconds will return to the default "Racing-Rainbow" effect.

**DE** Die 4 LED-Farben zeigen die verschiedenen Modi an: GRÜN (Lichteffect), ROT (Effektgeschwindigkeit), BLAU (Helligkeit), GELB (Auto-run).

1. Drücken Sie "M", bis Sie den Lichteffectmodus (GRÜN) erreichen.
2. Um den Effekt zu ändern, drücken Sie die Taste ▲ oder ▼.
3. 10 voreingestellte Lichteffekte:
  - 1) Racing-Rainbow (Standard)
  - 2) Breathing-Rainbow
  - 3) Flash-Rainbow
  - 4) Overlaying-Rainbow
  - 5) Flow-Rainbow
  - 6) Farben Auto-Run (8 Farben)  
Drücken Sie 3 Sekunden lang auf ▲, um die aktuelle Farbe zu speichern. Drücken Sie erneut 3 Sekunden lang auf ▲, um zum Farben Auto-Run-Effekt zurückzukehren.
  - 7) Ripple Auto-Run (8 Farben)
  - 8) Overlaying-ROT
  - 9) Overlaying-GRÜN
  - 10) Overlaying-BLAU
4. Durch Drücken von ▼ für 3 Sekunden wird der Standardeffekt "Racing-Rainbow" wiederhergestellt.

## RGB Control Box

**FR** Les 4 couleurs des diodes indiquent les différents modes: VERT (Effets lumineux), ROUGE (Vitesse), BLEU (Luminosité) et JAUNE (Mode Auto).

1. Appuyez sur "M" jusqu'à ce que vous atteigniez le mode Effets lumineux (diode verte).
2. Pour faire varier l'effet, appuyez sur ▲ ou ▼.
3. 10 effets lumineux sont prédéfinis:
  - 1) Arc-en-ciel galopant (par défaut)
  - 2) Arc-en-ciel respirant
  - 3) Arc-en-ciel flash
  - 4) Arc-en-ciel couvrant
  - 5) Arc-en-ciel coulant
  - 6) Couleurs automatiques (8 couleurs)  
Appuyez sur ▲ pendant 3 secondes pour arrêter l'effet sur la couleur en cours. Appuyez de nouveau sur ▲ pendant 3 secondes pour retourner au mode couleurs automatiques.
  - 7) Ondulations automatiques (8 couleurs)
  - 8) Overlay – Rouge
  - 9) Overlay – Vert
  - 10) Overlay – Bleu
4. Appuyez sur ▼ pendant 3 secondes pour retourner à l'effet arc-en-ciel galopant par défaut.

**IT** I quattro colori LED indicano le diverse modalità: VERDE (Effetto Luminoso), ROSSO (Velocità effetti luminosi), BLU (Luminosità), GIALLO (Esecuzione automatica).

1. Tenere premuto "M" finché si raggiunge la modalità effetto luminoso (VERDE).
2. Per cambiare effetto, premere i bottoni ▲ oppure ▼.
3. 10 effetti luminosi pre-impostati:
  - 1) Racing-Rainbow (Default)
  - 2) Breathing-Rainbow
  - 3) Flash-Rainbow
  - 4) Overlaying-Rainbow
  - 5) Flow-Rainbow
  - 6) Esecuzione Automatica colori (8 colori)  
Tenere premuto ▲ per 3 secondi per fissare il colore presente. Tenere premuto ancora ▲ per 3 secondi per tornare all'effetto auto-run.
  - 7) Esecuzione Automatica Ripple (8 colors)
  - 8) Overlaying-RED
  - 9) Overlaying-GREEN
  - 10) Overlaying-BLUE
4. Tenendo premuto ▼ per 3 secondi si tornerà all'effetto "Racing-Rainbow" pre-impostato.

**ES** Los cuatro colores LED indican las diferentes modalidades: VERDE (Efecto Luminoso), ROJO (Velocidad de los efectos luminosos), AZUL (Luminosidad), AMARILLO (Ejecución Automática).

1. Mantener "M" presionado hasta llegar a la modalidad efecto luminoso (VERDE).
2. Para cambiar el efecto, presionar el botón ▲ o ▼.
3. 10 efectos luminosos predeterminados:
  - 1) Racing-Rainbow (Predeterminado)
  - 2) Breathing-Rainbow
  - 3) Flash-Rainbow
  - 4) Overlaying-Rainbow
  - 5) Flow-Rainbow
  - 6) Ejecución Automática colores (8 colores)  
Presionar ▲ durante 3 segundos para fijar el color corriente. Presionar de nuevo ▲ durante 3 segundos para volver al efecto Colors ejecución automática.
  - 7) Ejecución Automática Ripple (8 colores)
  - 8) Overlaying-RED
  - 9) Overlaying-GREEN
  - 10) Overlaying-BLUE
4. Presionando ▼ durante 3 segundos se volverá al efecto predeterminado "Racing-Rainbow".



## RGB Control Box

**PL** Znaczenie 4 kolorów światła LED: ZIELONE (tryb efektu światła), CZERWONE (tryb szybkości), NIEBIESKIE (tryb podświetlenia), ŻÓŁTE (automatyczne uruchamianie).

1. Naciśnij "M", aby przełączyć efekt, szybkość zmiany światła, podświetlenie i automatyczne uruchamianie.
2. W celu zmiany koloru, naciśnij przycisk▲lub▼, aby uruchomić jeden z 10, wstępnie ustawionych efektów światła.
3. 10 wstępnie ustawionych efektów światła:
  - 1) Tęczowe - wyścig (domyślny)
  - 2) Tęczowe - oddychające
  - 3) Tęczowe - migające
  - 4) Tęczowe - nakładka
  - 5) Tęczowe - przepływy
  - 6) Automatyczne uruchamianie kolorów (8 kolorów)  
Przytrzymaj▲przez 3 sekundy, aby ustawić bieżący kolor, a następnie ponownie naciśnij▲na 3 sekundy, aby usunąć wybór.
  - 7) Automatyczne fale (8 kolorów)
  - 8) Nakładka - CZERWONE
  - 9) Nakładka - ZIELONE
  - 10) Nakładka - NIEBIESKIE
4. Naciśnięcie▼przez 3 sekundy, spowoduje powrót do domyślnego efektu "Tęczowy wyścig".

**TW** 本控制器上的4種LED燈色分別代表不同模式：綠燈（燈型切換模式）、紅燈（燈速調整模式）、藍燈（明暗模式）、黃燈（自動模式）

1. 燈型模式下，指示燈亮綠燈；此時按▲▼鍵可做燈型切換（共10種燈型可供選擇）。
2. 10種燈型分別如下：
  - 1) （預設）幻彩全亮跑馬（彩虹）
  - 2) 幻彩全亮呼吸
  - 3) 幻彩全亮閃爍
  - 4) 幻彩疊加，有底色（八組燈色：白、靛、紫、黃、藍、紅、綠、橙）
  - 5) 幻彩Flow
  - 6) 256自動變色（八組燈色：白、靛、紫、黃、藍、紅、綠、橙 漸變自動變色）；長按▲3秒可定色，再長按▲3秒解除定色。
  - 7) 幻彩雷達
  - 8) 單色疊加，紅色
  - 9) 單色疊加，綠色
  - 10) 單色疊加，藍色
3. 按M鍵可切換到其他模式。
4. 長按3秒▼鍵，會回復預設的幻彩全亮跑馬（彩虹）。

**CN** 本控制器上的4種LED燈色分別代表不同模式：綠燈（燈型切換模式）、紅燈（燈速調整模式）、藍燈（明暗模式）、黃燈（自動模式）

1. 燈型模式下，指示燈亮綠燈；此時按▲▼鍵可做燈型切換（共10種燈型可供選擇）。
2. 10種燈型分別如下：
  - 1) （預設）幻彩全亮跑馬（彩虹）
  - 2) 幻彩全亮呼吸
  - 3) 幻彩全亮閃爍
  - 4) 幻彩迭加，有底色（八組燈色：白、靛、紫、黃、藍、紅、綠、橙）
  - 5) 幻彩Flow
  - 6) 256自動變色（八組燈色：白、靛、紫、黃、藍、紅、綠、橙 漸變自動變色）；長按▲3秒可定色，再長按▲3秒解除定色。
  - 7) 幻彩雷達
  - 8) 單色迭加，紅色
  - 9) 單色迭加，綠色
  - 10) 單色迭加，藍色
3. 按M鍵可切換到其它模式。
4. 長按3秒▼鍵，會回復預設的幻彩全亮跑馬（彩虹）。

## RGB Control Box

**JP** 緑色(ライト効果)、赤色(エフェクトスピード)、青色(明るさ)、黄色(オートラン)の4つのLEDカラーは、異なるモードを示します。

1. ライトエフェクトモード(緑色)になるまで "M"を押します。
2. エフェクトを変更するには、▲または▼ボタンを押します。
3. 10種のプリセットライト効果:
  - 1) レーシング - レインボー(デフォルト)
  - 2) 呼吸 - レインボー
  - 3) フラッシュレインボー
  - 4) オーバーレイ - レインボー
  - 5) フローレインボー
  - 6) 色のオートラン(8色)  
▲を3秒間押して現在の色を固定します。再度▲ボタンを3秒間押して、Colorsのオートラン効果に戻ります。
  - 7) リップルオートラン(8色)
  - 8) オーバーレイ - レッド
  - 9) オーバーレイ - グリーン
  - 10) オーバーレイ - ブルー
4. ▼を3秒間押すと、デフォルトの「Racing-Rainbow」エフェクトに戻ります。

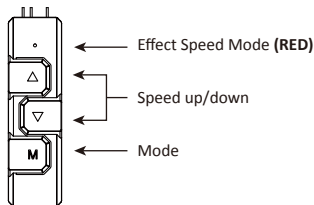
**KR** 4가지 모드 변경시 리모컨 색상을 확인하세요: 초록 (색상), 빨강 (속도), 파랑 (밝기), 노랑 (자동실행)

1. " M " 버튼을 눌러 색상변경 모드(초록)를 선택하세요.
2. ▲ 혹은 ▼ 버튼을 눌러 색상을 변경하세요.
3. 10가지 색상 효과
  - 1) 레이싱 무지개효과(기본)
  - 2) 브리딩 무지개효과
  - 3) 플래쉬 무지개효과
  - 4) 오버레이 무지개효과
  - 5) 플로우 무지개 효과
  - 6) 색상 자동변환 (8가지 색상)  
▲버튼을3초 동안 누르면 선택한 색상으로 고정됩니다. ▲버튼을3초 동안 다시 누르면 색상 자동변환으로 돌아갑니다.
  - 7) 리플효과 자동변환 (8가지 색상)
  - 8) 오버레이효과 - 빨강
  - 9) 오버레이효과 - 초록
  - 10) 오버레이효과 - 파랑
4. ▼버튼을3초 동안 누르면 레이싱 무지개효과(기본)로 돌아갑니다.

**ID** 4 Warna LED menunjukkan mode yang berbeda: HIJAU (Efek Pencahayaan), MERAH (Efek Kecepatan), BIRU (Kecerahaan), KUNING (Otomatis).

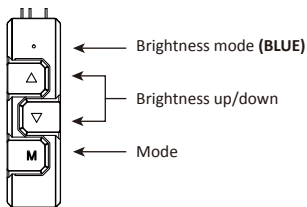
1. Tekan "M" sampai menyala Mode Efek Pencahayaan (HIJAU).
2. Untuk mengganti efek, tekan tombol▲atau▼
3. 10 efek cahaya yang telah diset sebelumnya:
  - 1) Racing-Rainbow (Default)
  - 2) Breathing-Rainbow
  - 3) Flash-Rainbow
  - 4) Overlaying-Rainbow
  - 5) Flow-Rainbow
  - 6) Warna Otomatis (8 warna)  
Tekan▲selama 3 detik untuk menetapkan warna yang sedang menyala. Tekan▲selama 3 detik lagi utk kembali ke efek Warna Otomatis.
  - 7) Ripple auto-run (8 warna)
  - 8) Overlaying-MERAH
  - 9) Overlaying-HIJAU
  - 10) Overlaying-BIRU
4. Menekan▼selama 3 detik akan kembali ke efek default "Racing-Rainbow".

## RGB Control Box



- EN** 1. Press "M" until you reach the Effect Speed Mode (RED).  
2. To change the effect speed, press the▲or▼button.
- DE** 1. Drücken Sie "M", bis Sie den Effektgeschwindigkeitsmodus (ROT) erreichen.  
2. Um die Effektgeschwindigkeit zu ändern, drücken Sie die Taste▲oder▼.
- FR** 1. Appuyez sur "M" jusqu'à ce que vous atteigniez le mode Vitesse des effets (diode rouge).  
2. Pour changer la vitesse des effets, appuyez sur▲ou▼.
- IT** 1. Premere "M" finchè si raggiunge la modalità velocità effetti luminosi (ROSSO)  
2. Per cambiare la velocità degli effetti luminosi premere I bottoni▲o▼.
- ES** 1. Presionar "M" hasta llegar a la modalidad Velocidad Efecto Luminoso (ROJO)  
2. Para cambiar la velocidad del efecto luminoso, presionar el botón▲o▼.
- PL** 1. W trybie szybkości naciśnij▲lub▼w celu przełączenia szybkości zmiany światła.  
2. W dowolnym trybie, można przytrzymać przez 3 sekundy "M", aby wyłączyć światło.  
Następnie, ponownie naciśnij "M", aby włączyć światło z poprzednio wybranym efektem.
- TW** 1. 速度模式下，指示燈亮紅燈，此時按▲▼鍵可調整燈速(無段)。  
2. 按M鍵可切換到其他模式。
- CN** 1. 速度模式下，指示燈亮紅燈，此時按▲▼鍵可調整燈速(無段)。  
2. 按M鍵可切換到其它模式。
- JP** 1. エフェクトスピードモード(RED)になるまで "M"を押します。  
2. エフェクトスピードを変更するには、▲または▼ボタンを押します。
- KR** 1. " M " 버튼을 눌러 속도변경 모드(빨강)를 선택하세요.  
2. ▲혹은▼버튼을 눌러 속도를 변경하세요.
- ID** 1. Tekan "M" sampai menyala Mode Efek Kecepatan (MERAH).  
2. Untuk mengganti efek kecepatan, tekan tombol ▲ atau ▼.

## RGB Control Box



- EN**
1. Press "M" until you reach the Brightness Mode (BLUE).
  2. To adjust the brightness, press the ▲ or ▼ button.
  3. Press "M" in any mode for 3 seconds to turn-off the light. Press "M" again to turn on the light and continue with the previous effect.
- DE**
1. Drücken Sie "M", bis Sie den Helligkeitsmodus (BLAU) erreichen.
  2. Um die Helligkeit einzustellen, drücken Sie die Taste ▲ oder ▼.
  3. Drücken Sie "M" in einem beliebigen Modus für 3 Sekunden, um das Licht auszuschalten. Drücken Sie erneut "M", um das Licht einzuschalten und mit dem vorherigen Effekt fortzufahren.
- FR**
1. Appuyez sur "M" jusqu'à ce que vous atteigniez le mode Luminosité (diode bleue).
  2. Pour changer la luminosité, appuyez sur ▲ ou ▼.
  3. Appuyez sur "M" depuis n'importe quel mode pendant 3 secondes pour éteindre la lumière. Appuyez de nouveau sur "M" pour allumer la lumière et reprendre avec l'effet lumineux précédent.
- IT**
1. Premere "M" finché si raggiunge la modalità luminosità (BLU).
  2. Per regolare la luminosità, press the premere i bottoni ▲ o ▼.
  3. Tenendo premuto ▼ per 3 secondi si spengono le luci. Premendo di nuovo "M" si accende di nuovo la luce e si continua con l'effetto precedente.
- ES**
1. Presionar "M" hasta llegar a la modalidad Luminosidad (AZUL).
  2. Para ajustar la luminosidad, presionar el botón ▲ o ▼.
  3. Presionar "M" durante 3 segundos para apagar la luz. Presionar de nuevo "M" para encender la luz y continuar con el efecto precedente.
- PL**
1. W trybie podświetlenia, naciśnij ▲ lub ▼ w celu przełączenia jasności.
  2. Naciśnij "M" w celu przełączenia na inne 3 tryby (efekt, szybkość i automatyczne uruchamianie).
  3. W dowolnym trybie, można przytrzymać przez 3 sekundy "M", aby wyłączyć światło. Następnie, ponownie naciśnij "M", aby włączyć światło z poprzednio wybranym efektem.
- TW**
1. 明暗模式下，指示燈亮藍燈；此時按▲▼鍵可調整燈的明暗度。
  2. 按 M 鍵可切換到其他模式。
  3. 任一模式下長按3秒M鍵會關機；關機狀態下再按M鍵會開機並回到上次關機前的燈型模式。
- CN**
1. 明暗模式下，指示燈亮藍燈；此時按▲▼鍵可調整燈的明暗度。
  2. 按 M 鍵可切換到其它模式。
  3. 任一模式下長按3秒M鍵會关机；关机状态下再按M鍵會开机并回到上次关机前的灯型模式。

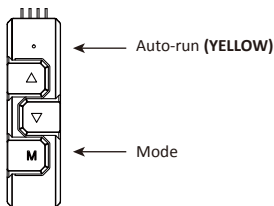
## RGB Control Box

- JP**
1. 明るさモード(青)に達するまで "M"を押します。
  2. 明るさを調整するには、▲または▼ボタンを押します。
  3. 任意のモードで「M」を3秒間押して、ライトを消灯させます。"M"をもう一度押してライトを点灯させ、前のエフェクトを続行します。

- KR**
1. " M " 버튼을 눌러 밝기변경 모드(파랑)를 선택하세요.
  2. ▲혹은▼버튼을 눌러 밝기를 변경하세요.
  3. 모든 모드에서 " M " 버튼을3초 동안 누르면 불빛이 꺼집니다. " M " 버튼을 다시 누르면 불빛이 켜지거나 꺼지기 전에 작동 되던 효과로 작동 됩니다.

- ID**
1. Tekan "M" sampai menyala Mode Kecerahan (BIRU).
  2. Untuk menyesuaikan kecerahan, tekan tombol▲ atau▼
  3. Tekan "M" dalam mode apapun selama 3 detik untuk mematikan lampu. Tekan "M" lagi untuk menyalakan lampu dan melanjutkan dengan efek sebelumnya.

## RGB Control Box



- EN** 1. Press "M" until you reach Auto-run (YELLOW).  
2. In Auto-run Mode all 10 pre-set light effects run in a loop.
- DE** 1. Drücken Sie "M", bis Sie den Auto-Run-Modus (GELB) erreichen.  
2. Im Auto-Run-Modus laufen alle 10 voreingestellten Lichteffekte in einer Schleife.
- FR** 1. Appuyez sur "M" jusqu'à ce que vous atteigniez le mode auto-run (diode jaune).  
2. Dans ce mode, les 10 effets lumineux prédéfinis tournent en boucle.
- IT** 1. Premere "M" finché si raggiunge la modalità Esecuzione Automatica (GIALLO).  
2. Nella modalità Esecuzione Automatica tutti i 10 effetti pre-impostati scorrono in un ciclo.
- ES** 1. Presionar "M" hasta llegar a la modalidad Ejecución Automática (AMARILLO).  
2. En la modalidad Ejecución Automática los 10 efectos predeterminados se alternan en un ciclo.
- PL** 1. W trybie automatycznego uruchamiania, 10 wstępnie ustawionych efektów światła, będzie uruchamianych kolejno w pętli.  
2. Naciśnij "M" w celu przełączenia na inne 3 tryby (efekt, szybkość i podświetlenie).
- TW** 1. 自動模式下，指示燈亮黃燈；此時燈型會從當下的燈型做10段燈型循環變換。  
2. 按M鍵可切換到其他模式。
- CN** 1. 自动模式下，指示灯亮黄灯；此时灯型会从当下的灯型做10段灯型循环变换。  
2. 按M键可切换到其它模式。
- JP** 1. オートラン(黄色)になるまで「M」を押します。  
2. オートランモードでは、10種のプリセットされたライトエフェクトがすべてループ内で実行されます。
- KR** 1. " M " 버튼을 눌러 자동변환(Auto-run) 모드(노랑)를 선택하세요.  
2. 자동변환(Auto-run) 모드에서는10가지 색상효과가 실행됩니다.
- ID** 1. Tekan "M" sampai menyala Mode Otomatis (KUNING).  
2. Dalam Mode Otomatis, semua 10 efek cahaya yang telah diset sebelumnya berjalan dalam satu lingkaran.

