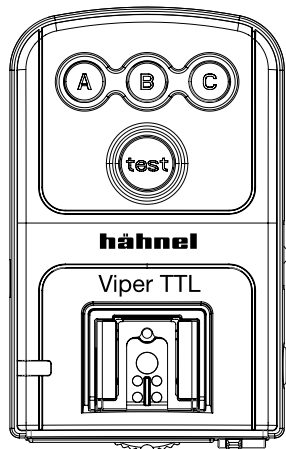


# Viper TTL

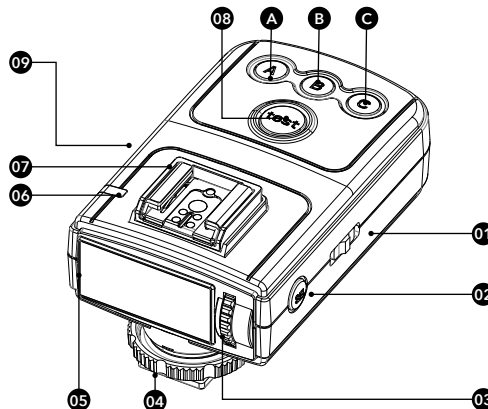
Wireless Group Flash Trigger



Quick Start Guide

Transmitter

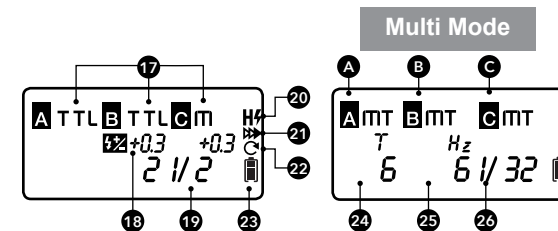
## Viper TTL Controls



## Transmitter

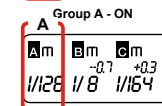
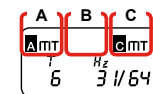
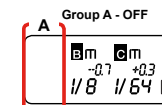
- (A) Group A
- (B) Group B
- (C) Group C
- (1) ON/OFF Switch
- (2) SEL – select button
- (3) Adjust Dial – To adjust settings
- (4) Lock wheel
- (5) LCD
- (6) Power / Status LED
- (7) Hot shoe
- (8) Test Button
- (9) Micro USB – firmware update

## Transmitter LCD Screen



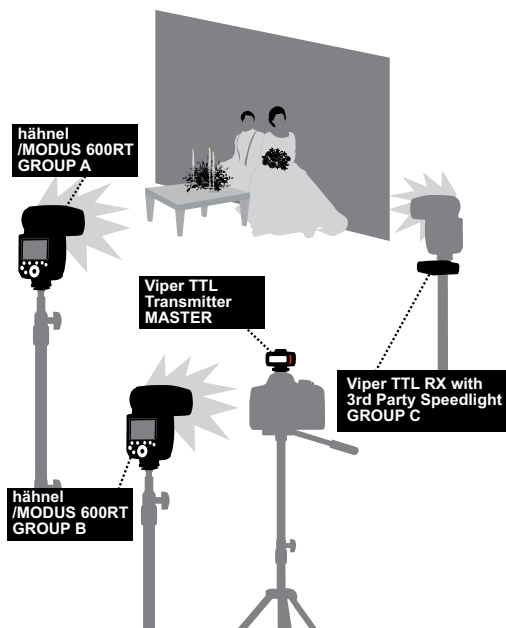
- (17) Manual / TTL / OFF Mode
- (18) Flash exposure compensation amount
- (19) Manual flash output
- (20) High-speed sync
- (21) Second curtain sync

- (22) Always On
- (23) Battery indicator
- (24) Number of flashes
- (25) Flash frequency
- (26) Flash output power



- Group A - On Multi mode
- Group B - Off Multi Mode
- Group C - On Multi Mode

## Set up



## What's in the box

The Viper TTL transmitter included is used together with the Viper TTL receiver (sold separately) or the Modus 600RT Speedlight (sold separately). The Viper TTL transmitter wirelessly control three separate groups A, B or C a multiple of Modus 600RT Speedlight's or other Speedlight's fitted with the Viper TTL receiver

- ⚠ You must ensure that you have the correct Viper TTL transmitter brand type (Canon, Nikon or Sony) e.g. A Viper TTL transmitter "Canon" will only work with a "Canon" type Viper TTL receiver or Modus 600RT
- The Viper TTL transmitter is powered by any AA battery types which are readily available in the market

- 📄 You may check our website [www.hahnel.ie](http://www.hahnel.ie) for more information of available Viper TTL receivers and Modus 600RT Speedlight's

## Group Power Control setting for Manual and TTL FEC

- From the Viper TTL transmitter you can adjust the power level of each group which is in <M> mode
- From the Viper TTL transmitter you can adjust the FEC level of each group which is in <TTL> mode

## Simultaneous Group power adjustment - FEC adjustment

From the Viper TTL transmitter you can easily adjust the output power level and FEC setting for all groups

## Multi : Stroboscopic Flash

With stroboscopic flash, a rapid series of flashes are fired. It can be used to capture multiple images of a moving subject in a single photo.

- ⚠ For "Sony" version the Multi stroboscopic mode is only available when used with the hähnel Modus 600RT Speedlight.

## High Speed Sync

With high-speed sync (FP flash), the flash can synchronise with all shutter speeds

- ⚠ For "Nikon" version ensure also that the camera setting is set to 1/320's (Auto FP) or 1/320's (Auto FP). Both Viper transmitter and Camera menu must be set to HSS. Refer to camera manual for more info.

## Second Curtain Sync

In second curtain sync the flash flashes right before the shutter closes

- ⚠ For "Nikon" version, the Second Curtain Sync (Rear-curtain sync) is not controlled from the Viper TTL. To enable Second Curtain Sync set in the camera menu to Rear-curtain sync. Refer to camera manual for more info
- For "Sony" version the Second Curtain Sync is controlled by the Menu setting of the camera. Refer to camera manual for more info.

## High Speed Sync

With high-speed sync (FP flash), the flash can synchronise with all shutter speeds

- ⚠ For "Nikon" version ensure also that the camera setting is set to 1/320's (Auto FP) or 1/320's (Auto FP). Both Viper transmitter and Camera menu must be set to HSS. Refer to camera manual for more info.

## Second Curtain Sync

In second curtain sync the flash flashes right before the shutter closes

- For "Nikon" version, the Second Curtain Sync (Rear-curtain sync) is not controlled from the Viper TTL. To enable Second Curtain Sync set in the camera menu to Rear-curtain sync. Refer to camera manual for more info

## Multiple Receivers & Flash Guns

- Additional Viper TTL receivers (i.e. Speedlights) can be triggered wirelessly from the Viper TTL transmitter. These additional receivers are available as an accessory

This Product complies with the EU Radio Equipment Directive 2014/53/EU. For compliance data visit [www.hahnel.ie](http://www.hahnel.ie)

## DE: Was ist in der Box

Der enthaltene Viper TTL Sender, kann zusammen mit dem Viper TTL Empfänger (separat erhältlich) oder dem Modus 600RT verwendet werden. Blitzlicht (separat erhältlich). Der Viper TTL Sender, steuert drahtlos drei getrennte Gruppen A, B oder C, ein vielfaches des Modus 600RT Blitzlichtes oder anderer Blitzlichter mit dem Viper TTL Empfänger.

- Bitte stellen Sie sicher, dass Sie den richtigen Viper TTL Sender für die jeweilige Marke (Canon, Nikon oder Sony) verwenden. Z.B. funktioniert ein Viper TTL Sender "Canon" nur mit dem entsprechenden Viper TTL Empfänger oder dem Modus 600RT "Canon"
- Der Viper TTL Sender wird mit handelsüblichen AA Batterien betrieben

- Bitte besuchen Sie unserer Webseite [www.hahnel.ie](http://www.hahnel.ie) für weitere Informationen zu den verfügbaren Viper TTL Empfängern und Modus 600RT Blitzlichtgeräten

## Leistungsregelung der Gruppe für manuellen und TTL- Betrieb

- Von dem Viper TTL-Sender aus können Sie die Leistungseinstellung jeder Gruppe die sich im <M> Modus befindet verändern.
- Vom Viper TTL-Sender aus können Sie die Ausgangsleistung jeder Gruppe die sich im <TTL> Modus befindet verändern.

## Simultane Gruppensteuerung - Leistungseinstellung

Vom Viper TTL Sender aus können Sie auf einfachem Weg die Ausgangsleistung und die manuelle Verstellmöglichkeit für alle Gruppen zusammen einstellen

## Multi : Stroboskop-Blitz

Mit dem Stroboskop-Blitz kann eine schnelle Serie von Blitzzündungen erfolgen. Das kann dort zum Einsatz kommen wo Bewegungsabläufe in einem Bild dargestellt werden sollen.

- Für "Sony"-Modelle ist der Multi-Stroboskop-Modus nur bei Verwendung des Hähnel Modus 600RT Blitzgerätes verfügbar.

## High Speed Synchronisation

Mit der Hochgeschwindigkeitssynchronisation (FP-Blitz), kann der Blitz mit allen Verschlusszeiten synchronisiert werden

- Die "Nikon" Version sorgt auch dafür, dass die Kameraeinstellung auf 1/320's (Auto FP) oder 1/320's (Auto FP) eingestellt wird. Beide, Viper-Sender und die Kamera müssen auf HSS eingestellt werden. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Kamera-Bedienungsanleitung.

## Zweiter Verschlussvorhang

In der zweiten Vorhangsynchronisation blinkt der Blitz direkt vor dem Schließen des Verschlusses

- Bei der "Nikon"-Version wird die zweite Vorhangsynchronisation (Verschlussvorhang sync) nicht vom Viper TTL gesteuert. Um die zweite Vorhangsynchronisation zu aktivieren, stellen Sie bitte im Menü Ihrer Kamera auf Vorhang-Synchronisation ein. Für weitere Informationen lesen Sie bitte in Ihrem Kamera-Handbuch nach
- Bei den "Sony"-Modellen wird die zweite Vorhangsynchronisation über die Menüeinstellung der Kamera gesteuert. Für weitere Informationen lesen Sie bitte in Ihrem Kamera-Handbuch nach.

## Zweiter Verschlussvorhang

In der zweiten Vorhangsynchronisation blinkt der Blitz direkt vor dem Schließen des Verschlusses

- Bei der "Nikon"-Version wird die zweite Vorhangsynchronisation (Verschlussvorhang sync) nicht vom Viper TTL gesteuert. Um die zweite Vorhangsynchronisation zu aktivieren, stellen Sie bitte im Menü Ihrer Kamera auf Vorhang-Synchronisation ein. Für weitere Informationen lesen Sie bitte in Ihrem Kamera-Handbuch nach

## Mehrere Sender und Blitzgeräte

- Zusätzliche Viper TTL Empfänger (Blitzgeräte) können drahtlos vom Viper TTL-Sender ausgelöst werden. Diese zusätzlichen Empfänger sind als Zubehör erhältlich

## FR: Utilisation du Viper TTL

Le transmetteur Viper TTL fourni s'utilise avec le récepteur Viper TTL (vendu séparément) ou le flash Modus 600RT (vendu séparément). Le transmetteur Viper TTL permet un contrôle sans fil de trois groupes distincts A, B et C, de plusieurs flashes Modus 600RT et d'autres flashes équipés de récepteurs Viper TTL.

- Il est nécessaire d'utiliser le transmetteur Viper TTL conçu pour la marque d'appareil photo utilisé (Canon, Nikon ou Sony). Par exemple, un transmetteur Viper TTL pour Canon ne fonctionnera qu'avec un récepteur Viper TTL pour Canon ou avec un flash Modus 600RT.
- Le transmetteur Viper TTL est alimenté par des piles de type AA disponibles dans le commerce.

- Consultez le site [www.hahnel.ie](http://www.hahnel.ie) pour plus d'informations sur les récepteurs Viper TTL et les flashes Modus 600RT

## Contrôle de la puissance du groupe en mode Manuel et TTL FEC (Filter Exposure Compensation)

- Depuis le transmetteur Viper TTL, vous pouvez ajuster la puissance de chaque groupe en mode Manuel <M>
- Depuis le transmetteur Viper TTL, vous pouvez ajuster la compensation d'exposition du flash (FEC) de chaque groupe en mode <TTL>

## Réglage simultané de la puissance du groupe et paramétrage de la FEC

Vous pouvez facilement ajuster la puissance et la FEC de chaque groupe depuis le transmetteur TTL.

## Multi : Flash stroboscopique

Le flash stroboscopique permet d'émettre une série rapide de plusieurs flashes. Cette fonctionnalité peut être utilisée pour capturer plusieurs positions d'un sujet en mouvement sur la même photo.

- Pour la version Sony, le mode flash Multi stroboscopique n'est disponible qu'avec le flash Modus 600RT de Hähnel.

## Synchronisation haute vitesse (HSS)

Avec la synchronisation haute vitesse (flash FP), le flash peut se synchroniser avec toutes les vitesses d'obturation.

- Pour la version « Nikon », assurez-vous que l'appareil photo est paramétré sur 1/320's (Auto FP) ou 1/320's (Auto FP). Le transmetteur Viper et l'appareil photo doivent tous deux être réglés sur HSS. Consultez le manuel de votre appareil photo pour plus d'information.

## Synchronisation deuxième rideau

En synchronisation deuxième Rideau, le flash est émis juste avant la fermeture du capteur

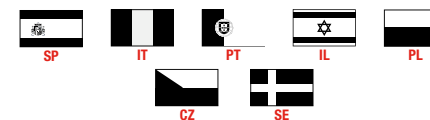
- Pour la version « Nikon », la synchronisation deuxième rideau (synchronisation rideau arrière) n'est pas contrôlée depuis le Viper TTL. Pour activer la synchronisation deuxième rideau, sélectionner la synchronisation rideau arrière (Rear-curtain sync) dans les paramètres de l'appareil photo. Consultez le manuel de votre appareil photo pour plus d'informations.
- Pour la version Sony, la Synchronisation deuxième rideau est contrôlée par les paramètres Menu de l'appareil photo. Consultez le manuel d'utilisation de votre appareil photo pour plus d'informations.

## Configuration avec plusieurs récepteurs et flashes

- Des récepteurs Viper TTL supplémentaires (pour des flashes par exemple) peuvent être contrôlés sans fil depuis le transmetteur Viper TTL. Ces récepteurs supplémentaires sont vendus séparément.



Canon



Nikon

Scan QR code for more info & other languages

Änderung und Irrtum vorbehalten.  
All product specifications subject to change without notice E.&O.E.  
Toutes les spécifications du produit sont sous réserve de modifications S.E.O.O.

All brands, trademarks and registered trademarks are the property of their respective holders. Copyright © hähnel industries Ltd, Ireland.

[www.hahnel.ie](http://www.hahnel.ie)

A product of hähnel industries Ltd., Ireland.  
Made in China  
Rev: 02/17