

## Garmin® apresenta linha Varia™: radar e luzes inteligentes criados para os adeptos do ciclismo



- A nova linha contempla dois equipamentos inteligentes (um radar e um sistema de luzes de alerta) que reforçam a segurança dos ciclistas e otimizam todo o percurso
- O radar alerta o ciclista para a aproximação de viaturas atrás de si, e torna a bicicleta mais visível na estrada
- O sistema de luzes garante uma melhor visibilidade da estrada para o atleta e uma melhor sinalização da mesma durante todo o percurso
- Ambos os produtos (sistema de luzes e radar) podem trabalhar de forma independente ou totalmente integrada com dispositivos de ciclismo Edge® compatíveis<sup>1</sup>

**Lisboa, 1 de setembro de 2015** – A **Garmin International Inc.**, uma unidade da **Garmin**, líder mundial em soluções de navegação por satélite\*, deu a conhecer a mais recente linha de dispositivos inteligentes especificamente orientada para os adeptos do ciclismo, a **Varia**: um radar e um sistema de luzes. Esta oferta contempla dois equipamentos que reforçam a segurança dos ciclistas e otimizam todo o percurso: um radar que funciona como um retrovisor e um sistema inteligente de luzes para a bicicleta. O radar da **Varia** alerta os ciclistas, através de uma luz intermitente, vulgo pisca, sempre que um veículo se aproxima por trás num raio de até 140 metros, e alerta as restantes viaturas da existência de uma bicicleta mais à frente. O sistema inteligente de luzes desta nova linha da **Garmin** ajusta-se automaticamente às alterações que vão surgindo ao longo do percurso, bem como à velocidade do ciclista ou à hora do dia (maior ou menor claridade), isto quando ligado a um equipamento Edge compatível. Tanto o radar como o sistema de luzes podem trabalhar de forma independente ou totalmente integrada com dispositivos de ciclismo Edge<sup>1</sup> compatíveis, permitindo aos atletas o ajuste da configuração que melhor se adequa às suas necessidades.

*“Estamos muito satisfeitos por lançar esta nova linha de produtos e por oferecermos uma experiência completa e melhorada aos ciclistas. Somos uma empresa líder que aposta em tecnologias inovadoras para garantirmos aos clientes as soluções perfeitas para as suas*

*necessidades e exigências”, disse **Vanessa Garrido**, Diretora de Marketing da Garmin Ibéria. “Os novos dispositivos da linha **Varia** tornam a circulação dos ciclistas na estrada mais segura, alertando não só os atletas para a existência de veículos atrás de si, mas também os próprios automobilistas para a circulação de uma bicicleta na estrada. Com os produtos de ciclismo da **Garmin**, os atletas podem otimizar todo o seu treino e a sua prestação de uma forma mais cuidada e segura”.*

### **Radar retrovisor Varia**

Segundo as estatísticas, morrem anualmente cerca de 726 ciclistas nas estradas e mais de 49 mil ficam feridos em acidentes com veículos motorizados. **Em aproximadamente 40 por cento destes acidentes, os ciclistas são atingidos por trás**<sup>2</sup>. O inovador sistema de radar para bicicletas da **Varia** alerta os ciclistas da aproximação de veículos para garantir uma maior segurança durante todo o percurso.



O sistema inclui ainda um transmissor, colocado na luz traseira da bicicleta, e uma unidade com ecrã LED. O transmissor ou sensor deteta, num raio de até 140 metros, a aproximação traseira de veículos e aumenta a intensidade da luz à medida que os carros se aproximam. No modo intermitente, aumenta ainda mais a intensidade da luz.

Tanto a unidade do radar com ecrã stand alone como integrada com os dispositivos de ciclismo Edge compatíveis conseguem fazer o tracking de até oito veículos. No caso da utilização da unidade do radar com ecrã LED apenas, a informação sobre o aumento do risco de colisão traseira é indicada através da alteração de cor no próprio ecrã. Se a unidade Varia estiver a ser utilizada com um equipamento Edge compatível, então a informação sobre o risco de aproximação de veículos por trás é apresentada como um alerta que se sobrepõe aos dados que estão no ecrã.

### **Sistema inteligente de luzes Varia**

Tendo por base os dados GPS de um dispositivo Edge compatível, o foco de luz frontal da nova linha **Varia** fica automaticamente mais forte, iluminando uma maior extensão frontal da estrada, à medida que a velocidade de circulação aumenta e diminui a intensidade quando o ciclista pedala mais devagar, garantindo desta forma a perfeita iluminação da estrada nas mais distintas circunstâncias. O foco de luz está também mais direcionado para a frente, e não tanto para o ambiente circundante, e oferece uma projecção de 100 lux a 10 metros. Inclui também um sistema de corte da luz mais forte para evitar a diminuição da visibilidade dos condutores que circulam em sentido contrário.



A luz traseira da linha de produtos **Varia** pode funcionar de uma forma fixa ou intermitente, e aumenta a sua intensidade sempre que o ciclista diminui a velocidade para alertar os veículos que se aproximam. Ao integrarem uma segunda luz traseira, os ciclistas podem sinalizar as mudanças de direção através de um dispositivo Edge compatível ou de um **controlo remoto Varia**<sup>3</sup>. Estes últimos podem ainda controlar o padrão e a intensidade das luzes, bem como as funções on/off. Quando emparelhado com o Edge 1000, o sistema inteligente de luzes **Varia** consegue também ajustar a intensidade do seu brilho conforme as condições de luz do ambiente envolvente. Integrado com outros dispositivos Edge, as luzes podem ser ligadas/desligadas, evitando a descarga accidental da bateria.

O radar traseiro **Varia** está disponível a um preço recomendado de **199,99 euros** ou de **299,99 euros** com a unidade com ecrã. O sistema de luzes **Varia** está disponível num pacote comercial que inclui o controlo remoto por um preço recomendado de **299,99 euros**, ou separadamente por **199,99 euros (luz frontal) ou por 69,99 euros (luz traseira)**. Todos os dispositivos inteligentes para ciclistas da **Varia** estarão disponíveis no terceiro trimestre deste ano.

Para mais informações visite o site [www.garmin.com](http://www.garmin.com).

Há mais de 25 anos que a Garmin se mantém pioneira na criação e no desenvolvimento de novas e inovadoras soluções de navegação GPS, dispositivos sem fios e aplicações projetadas para pessoas que seguem um estilo de vida ativo. A Garmin divide o seu negócio em cinco áreas principais: automóvel, aviação, fitness, marítima e de outdoor.

Para mais informações sobre as características, preços e disponibilidade, sobre os produtos e serviços da Garmin, visite os sites [www.Garmin.pt](http://www.Garmin.pt), [www.Garmin.blogs.com](http://www.Garmin.blogs.com), <https://twitter.com/GarminPortugal> e <https://www.facebook.com/GarminPT>.

Aceda [aqui](#) para obter todos os comunicados da Garmin Portugal.

\* Fonte: 2011 NPD, GFK e dados Garmin.

<sup>1</sup> Compatível com Edge 1000; compatibilidade com Edge Touring Plus/810/510/25 através de uma atualização de software disponível no terceiro trimestre

<sup>2</sup> De acordo com o Department of Transportation dos EUA

<sup>3</sup> Incluído em alguns modelos, vendido separadamente em outros

### **Sobre a Garmin**

O líder mundial em navegação por satélite, Garmin Ltd e as suas subsidiárias desenvolvem, fabricam e comercializam equipamentos de navegação, comunicações e informações desde 1989 – sendo que a grande maioria incorpora tecnologia GPS. Os seus produtos destinam-se a inúmeras aplicações nos mercados aeronáutico, marítimo, outdoor & fitness, OEM e automóvel. A Garmin Ltd. está sediada na Suíça e as suas principais subsidiárias estão situadas nos EUA, Taiwan e Reino Unido. Para mais informação, consulte: [www.Garmin.com/newsroom](http://www.Garmin.com/newsroom). Garmin é uma marca registada de Garmin Ltd.

### **Aviso sobre o conteúdo:**

Este comunicado de imprensa contém informação sobre futuras ações relacionadas com a Garmin Ltd. e suas atividades comerciais. Todos os dados aqui contidos relacionados com lançamentos de produtos futuros da empresa são previsões e baseiam-se nas expectativas atuais do negócio da companhia. A informação, eventos e circunstâncias apresentados nos comunicados de imprensa podem, por isso, não ser realizados e os seus resultados reais diferir substancialmente como consequência dos fatores de risco conhecidos e desconhecidos que podem afetar a Garmin®, incluindo, mas não limitado aos fatores de risco mencionados no relatório anual no formulário 10-K para o final de ano 28 de dezembro, 2013, preenchido pela Garmin com a Comissão de Bolsa e Valores (arquivado na Comissão com o número 0-31983). Uma cópia deste formulário 10-K está disponível em [www.Garmin.com/aboutGarmin/invRelations/finReports.html](http://www.Garmin.com/aboutGarmin/invRelations/finReports.html). A Garmin® não garante as ações futuras que podem estar contidas neste comunicado de imprensa, para além disso, estas só se referem à data em que o comunicado foi emitido. Independentemente de novos dados, eventos futuros ou qualquer outra circunstância, a empresa não tem obrigação de rever e atualizar a informação de forma periódica.

### **Para mais informações por favor contactar:**

**Ana Franco**

EDC

936 101 395

[ana.franco@edc.pt](mailto:ana.franco@edc.pt)

**Vanessa Garrido**

Diretora de Marketing da Garmin Ibéria SAU

Tel: (+34) 93 357 26 08

Email: [vanessa.garrido@Garmin.com](mailto:vanessa.garrido@Garmin.com)