



Lania

ENTICING WITH LIGHT

ENTICING OUR PLANET CARE

ENTICING DREAMED SOLUTIONS



Lania

ENTICING DREAMED SOLUTIONS

Lania has been founded by the best professionals in the historic sector of variable message manufacturers, creating a **big team** of the best specialists with **20 years' experience** in this sector.

Lania has accumulated a **valuable know-how**, which jointly with the **newest technology** creates the best and more **adapted solutions** for clients.

We carry out and produce **our own products**, always involved in environmental care and energetic efficiency.

PERSUADIENDO SOLUCIONES SOÑADAS

Lania ha sido fundada por los mejores profesionales del sector histórico de fabricantes de mensajería variable, construyendo un **gran equipo** de los mejores especialistas y con **más de 20 años de experiencia** en el sector.

Hemos acumulado un **valioso know-how**, que juntamente con la **última tecnología** crean las mejores **soluciones** y más **adaptadas** para nuestros clientes.

Desarrollamos y fabricamos **nuestros propios productos**, siempre comprometidos con el medio ambiente y la eficiencia energética.



VARIABLE MESSAGE SIGNALS

**Manufacturer of VMS systems with 100% national technology:
100% designed and produced in Spain**

Variable message panels with LED technology are a solution that facilitates the flow of traffic and reduces the impact of accidents and other road circumstances. Due to this the number of VMS systems is growing rapidly.

Lania Visuals **designs and manufactures any type of variable message signal**, compatible with European standards and guidelines (EN-12966) and adapted to any circumstance or required specification. Our engineering solutions extend the life cycle of the VMS by more than 10 years thanks to recent components with a long technical and commercial life.

Advantages of dynamic signposting with LED technology

Efficient energy devices and the ability to display multiple signals depending on traffic conditions, road requirements and guidelines of control center. The great advantages of VMS solutions by Lania Visuals are its excellent visibility on the road, regardless of the season or weather conditions, remote control through wired or wireless technology, with various control protocols and the use of the highest quality materials.

VARIABLE MESSAGE SIGNALS

**Fabricante de sistemas PMV con tecnología 100% nacional:
100% diseñado y producido en España.**

Los paneles de mensaje variable con tecnología LED son una solución que facilita el flujo de tráfico y reduce el impacto en el mismo de accidentes y otras circunstancias de la vía. Es por eso que el número de sistemas PMV está creciendo rápidamente.

Lania Visuals **diseña y fabrica cualquier tipo de panel de mensaje variable**, compatible con las normas y directrices europeas (EN-12966) y adaptado a las cualquier circunstancia o especificación requerida. Nuestras soluciones de ingeniería extienden el ciclo de vida del PMV más de 10 años gracias a componentes actuales, de larga vida técnica y comercial.

Ventajas de la señalización dinámica con tecnología LED

Dispositivos energéticamente eficientes y con la capacidad de mostrar múltiples señales dependiendo de las condiciones del tráfico, las necesidades de la vía y las directrices del centro de control. Su excelente visibilidad en la carretera, independientemente de la temporada o las condiciones climáticas, el control remoto a través de tecnología cableada o inalámbrica, con diversos protocolos de control y el empleo de materiales de la más alta calidad son las grandes ventajas de las soluciones PMV de Lania Visuals.

VMS: Advantages of Dynamic signposting with LED technology

PMV: Ventajas de señalización dinámica con tecnología LED



INFORM USERS IN REAL TIME
INFORMACIÓN AL USUARIO EN TIEMPO REAL



INCIDENCE ADVERTISEMENT
AVISO DE INCIDENCIAS



ADAPTATIVE SIGNALING
SEÑALIZACIÓN ADAPTATIVA



ROAD SERVICES ADVICEMENT
INDICACIÓN DE SERVICIOS EN LA VÍA



SAFETY FOR USERS
SEGURIDAD PARA LOS USUARIOS

| TIPOLOGÍA | PMV 1G | PMV 1G+3L | PMV 2G+3L | PMV FULL MATRIX |
|--|----------------------|--|--|----------------------|
| | | | | |
| Tecnología | LED RGB | LED RGB + Y/W ⁽¹⁾ | LED RGB + Y/W ⁽¹⁾ | LED RGB |
| Resolución (píx.) | 32x32, 48x48, 64x64 | 1x(32x32, 48x48, 64x64) 3 Líneas 12/16 carac. | 2x(32x32, 48x48, 64x64) 3 Líneas 12/16 carac. | Según requerimiento |
| Píxel pitch / Altura carácter (mm.) | 20/NA ⁽²⁾ | 20/300 ⁽²⁾ 25/400 ⁽²⁾ | 20/300 ⁽²⁾ 25/400 ⁽²⁾ | 20/NA ⁽²⁾ |
| Prestaciones ópticas | Hasta L3/R3/B6 | Hasta L3/R3/B6 | Hasta L3/R3/B6 | Hasta L3/R3/B6 |
| Grado IP | Hasta IP66 | Hasta IP66 | Hasta IP66 | Hasta IP66 |

GREEN PRODUCTS: GREEN PRODUCTION



#gogreen #environmentallyfriendly #sustainable

Nowadays environmental needs require **changes** in our products and in our way of production.

Lania joins the needs of today's world by adapting its products to a green format, based on **sustainable production**, and **improving energy efficiency**, using renewable energy as a power source for its electronics, in this case, with solar energy.

This supplying and production system provides a lower CO₂ footprint and, in addition, great energy efficiency for our customers, while also being respectful of our planet.

Our commercial and engineering departments will be able to adapt the requirements of any client to a **GREEN system**, as long as any product can become a **GREEN product**.

PRODUCTOS SOSTENIBLES: PRODUCCIÓN GREEN



#gogreen #environmentallyfriendly #sustainable

Las necesidades ambientales actuales requieren **cambios** en nuestros productos y en nuestra forma de producción.

Lania se adhiere a las necesidades del mundo actual adaptando sus productos a un formato *green*, basados en una **producción sostenible**, y a la mejora en la **eficiencia energética**, haciendo uso como fuente de alimentación de su electrónica las energías renovables, en este caso, con energía solar.

Este sistema de alimentación y producción otorga una huella mucho menor en CO₂ y, además, una gran eficiencia energética a nuestros clientes, siendo además respetuosos con nuestro planeta.



Nuestros departamentos comerciales y de ingeniería podrán adaptar las necesidades de cualquier cliente al presente **sistema GREEN**, en tal de que cualquier producto pueda convertirse en un **producto GREEN**.





OUR PRODUCTION: DESTINED TO OUR CLIENTS

NUESTRA PRODUCCIÓN: DESTINADA AL CLIENTE



From design and planning to installation and delivery.

Lania makes up each of the steps during the manufacture of its products, to guarantee the best follow-up, adaptation and traceability with our clients.

Lania comprende cada uno de los pasos durante la fabricación de su producto, con tal de garantizar el mejor seguimiento, adaptación y trazabilidad con nuestros clientes.



Experience = installation adapted to your needs.

Our highly experienced staff allows us to offer the best installation, efficiency and effectiveness solutions for solving customer needs. This knowledge allows us to carry out any installation and maintenance in an agile and coordinated manner.

Nuestro personal altamente experimentado nos permite ofrecer las mejores soluciones de instalación, eficiencia y eficacia para la resolución de las necesidades del cliente. Este conocimiento nos permite realizar de forma ágil y coordinada cualquier instalación y mantenimiento.

New technology, new solutions, international protocols and all the updates.

All products are designed for an improvement in R&D for our customers, improving the energy efficiency of the product and the easiness of installation and maintenance. Having communications versatility (NtCIP, DGT), allows our engineering department to continue updating and improving all our products to offer the best solutions.

Todos los productos son diseñados para una mejora en I+D para nuestros clientes, mejorando la eficiencia energética del producto y la facilidad de instalación y mantenimiento. Disponiendo de versatilidad de comunicaciones (NtCIP, DGT), permite a nuestro departamento de ingeniería seguir actualizando y mejorando todos nuestros productos para ofrecer la mejor de las soluciones.



Guarantee & follow-up: our backbone.

The commitment to our customers is unremovable, always offering them a follow-up and guarantee the product and our repairs, being able to repair a great variety of traffic products.

El compromiso con nuestros clientes es inamovible, ofreciéndoles siempre un seguimiento y garantía tanto de producto como en nuestras reparaciones, siendo también capaces de reparar una gran variedad de productos de tráfico vial.



National and international shipment: all over the world.

We proceed to the shipment of our products worldwide, with the greatest protection and dedication, to ensure the correct transport to the destination of our client in the best conditions.

Procedemos al envío por todo el mundo de nuestros productos, con la mayor protección y dedicación, para asegurar el correcto transporte hasta nuestro cliente destino en las mejores condiciones.



Our best definition: our customers' satisfaction.

Nuestra mejor definición: la satisfacción de nuestros clientes.



VARIABLE AND HIDDEN SIGNS

Our lane control and speed control signals are compact and safe devices, with the highest reliability and easy maintenance. These signs make it possible to replace traditional (static) signs, significantly increasing their visibility.

VSL (Variable Speed Limit)

These signs show the speed limit, of two or three digits and that is completely variable, adapting to the needs of the road. We have indoor and outdoor models, with different sizes, and with all the adaptable conditions (Sustainable power supply, openings, control).

LCS (Lane Cross Signs)

Our signs show the feasibility of designated lanes and guide drivers. They are totally variable according to the needs that the control center wishes to indicate at any given time. Lania AF signals always have a double offset, regardless of the adaptation that is made (aperture, measurements, power supply), being an advantage to be able to show all the indication options.

TUNNEL SIGNS: HIDDEN SIGNS

Control signs are commonly used at the entrances and inside of tunnels, being a highly useful and visible tool for traffic variability and the indications needs. On many occasions, they are combined with information panels with 1 or 2 lines for an improvement in the indications to the driver.

Lania offers to be adapted to all the necessary solutions for each route, being 1 project = 1 product.

SEÑALES VARIABLES Y OCULTAS

Nuestras señales de control de carril y control de velocidad son dispositivos compactos e inequívocos, con la mayor fiabilidad y un sencillo mantenimiento. Estas señales permiten sustituir las señales tradicionales (estáticas), incrementando notoriamente su visibilidad.

CLV (Control Límite Velocidad)

Estas señales muestran el límite de velocidad, de dos o tres dígitos y que es completamente variable adaptándose a las necesidades de la vía. Disponemos de modelos de interior y de exterior, con diferentes medidas, y con todas las condiciones adaptables (alimentación Sostenible, aperturas, control).

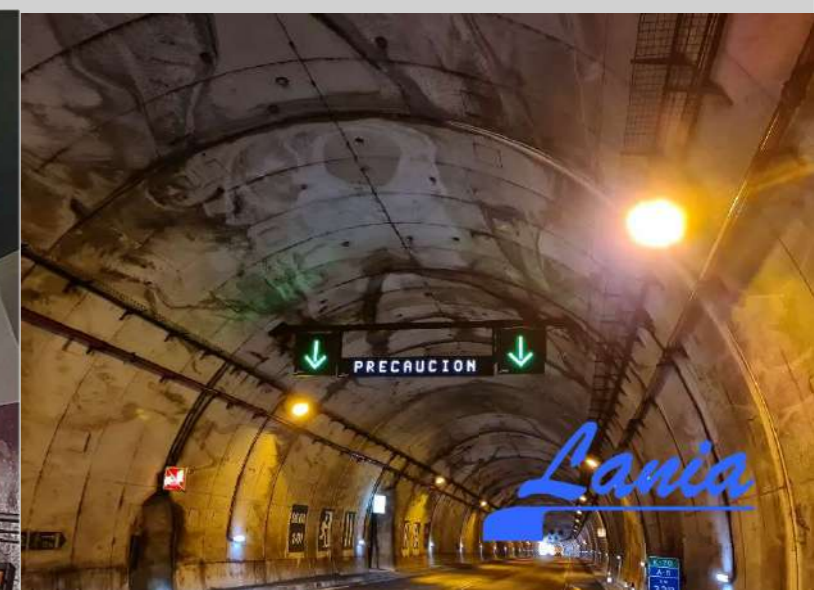
AF (Aspa-Flecha Carriles habilitados)

Nuestras señales muestran la viabilidad de los carriles señalados y guía para los conductores. Son totalmente variables según las necesidades que el centro de control desee señalar en cada momento. Las señales AF de Lania siempre disponen de doble desvío, independientemente de la adaptación que se realice (apertura, medidas, alimentación), siendo una ventaja poder mostrar todas las opciones de indicación.

SEÑALES Y PANELES TÚNEL: SEÑALES OCULTAS

Las señales de control son comúnmente utilizadas en las bocas e interiores de los túneles, siendo una herramienta de gran utilidad y visibilidad para la variabilidad del tráfico y la necesidad de indicaciones. En muchas ocasiones, son combinadas con paneles informativos de 1 o 2 líneas para una mejora en las indicaciones al conductor.

Lania ofrece adaptarse a todas las soluciones necesarias para cada vía, siendo 1 proyecto = 1 producto.



REPLACEMENT KIT: THE MOST ADAPTABLE SOLUTION



Due to the constant collaboration between our customers and our technical team, we can develop new technology, electronic boards and firmwares on a daily basis. We have been able to provide them with the device maintenance solution that was launched on the market a long time ago. Entirely designing the electronic part, hardware and firmware we have adapted the equipment that is currently 10 or more years old, extending its useful life for more years and maintaining its mechanical structure.

TECHNOLOGICALLY NEW

The remodeling of its panels will allow the implementation of the latest technology, both in its electronics, as well as in the improvement of visualization and a new CPU. Making use of the mechanical part that is in good condition, the renovation of the electronic part will allow the best viewing.

FASTER AND WITH FEWER INSTALLATIONS

As it is exclusively the renovation of the electronic elements, its installation can be carried out in less than 3 hours, replacing the old elements with the new ones, and without the need to cut rails of the track or use lifting means. Its easy installation due to a simple and fast wiring, will also reduce maintenance costs and, above all, time.

EFFICIENCY: NEW SPARE PARTS

At an efficiency level, this solution will allow the user to have spare parts for the old electronics (recently replaced material), in addition to being able to respond to the commitment to supply spare parts for the new technology that has been installed. Although, in the case of old electronics, many components are currently obsolete and are very expensive to renew. By having new spare parts, a better maintenance of that technology that needs to be repaired can be carried out.

MORE ECONOMICAL

This solution allows a renovation and a great improvement in the visualization of signaling devices in the most economical way, together with the acquisition of the latest generation technology, in addition to the possibility of applying an improvement in energy efficiency or a base renewable energy supply.

This cost is reduced as it is not necessary to renew the structure and protection of the panel, reduce consumption as it is the latest generation technology, improve energy efficiency, and reduce device maintenance, which is usually very expensive in time and repairs.



KIT SUSTITUCIÓN: LA SOLUCIÓN MÁS ADAPTABLE



Gracias a la colaboración constante de nuestros clientes y nuestro equipo técnico, que desarrolla a diario nueva tecnología, placas electrónicas y firmwares, hemos podido aportarles la solución al mantenimiento de dispositivos que fue lanzada al mercado hace mucho tiempo.

Diseñando en su totalidad la parte electrónica, hardware y firmware para la adaptación a aquellos equipos que actualmente tiene 10 o más años, alargando su vida útil por muchos años más y manteniendo su estructura mecánica.



TECNOLÓGICAMENTE NUEVO

La remodelación de sus paneles permitirá la puesta en marcha de la última tecnología, tanto en su electrónica, como en la mejora de visualización y una CPU nueva. Haciendo uso de la parte mecánica que se encuentre en buen estado, la renovación de la parte electrónica permitirá el mejor visionado.

MÁS RÁPIDO, MENOS INSTALACIONES

Al tratarse exclusivamente de la renovación de los elementos electrónicos, su instalación se puede realizar en menos de 3 horas, sustituyendo los elementos antiguos por los nuevos, y sin necesidad de cortar carriles de la vía o utilizar medios de elevación. Su fácil instalación debido a un sencillo y rápido cableado, también permitirá reducir el coste en mantenimiento y sobre todo, el tiempo.

EFICIENCIA: NUEVOS RECAMBIOS

A nivel de eficiencia, la presente solución permitirá al usuario disponer de recambios de la antigua electrónica (el material recientemente sustituido), además de poder responder al compromiso de suministro de recambios en la nueva tecnología que haya sido instalada, ya que, en el caso de la electrónica antigua, muchos componentes se encuentran actualmente obsoletos y son de muy cara renovación. Al disponer de nuevos recambios, podrá realizarse a su vez un mejor mantenimiento de aquella tecnología que necesite ser reparada.



MÁS ECONÓMICO

La presente solución permite una renovación y una gran mejora en la visualización de los dispositivos de señalización de la forma más económica, conjuntando con la adquisición de tecnología de última generación, además de la posibilidad de aplicación de una mejora en eficiencia energética o de una base de alimentación en energías renovables.

Este coste es reducido al no ser necesaria la renovación de la estructura y protección del panel, reducir el consumo al tratarse de tecnología de última generación, una mejora de la eficiencia energética y, además, una disminución en el mantenimiento del dispositivo, comúnmente muy costosa en tiempo y reparaciones.

Lania

LANIA VISUALS, S.L.
www.laniavisuals.com
C/ Oest 18, ind. Unit H
08392 Teià, Barcelona
+34 93.669.94.34
info@laniavisuals.com

