



LA GAMA DE LINTERNAS Y BALIZAS

Sistema de
Gestión
aprobado
por LROA
según los
requisitos
ISO 9001:2015



CONTENIDO

1

INTRODUCCIÓN

- Concepción
- Gama

2

LINTERNAS SOLARES COMPACTAS

- GSC-3
- GSC-5-SS
- GSC-5-MS
- GSC-5-ES
- GSC-7-SS
- GSC-7-MS
- GSC-8

3

LINTERNAS DE MEDIO ALCANCE

- GSA-5
- GSA-8
- GML

4

APLICACIONES

- Calculadora solar
- *GISMAN Bluetooth®*
- A2NGO

PRINCIPIOS DE DISEÑO

Sistema luminoso

Gestión de la linterna

Energía

Certificación y Pruebas

— ● SISTEMA LUMINOSO

Caracterización interna del rendimiento eléctrico, térmico y óptico

Cumple los requisitos AISIM E200 (Colorimetría, Allard...)

LED de alto rendimiento

Gestión térmica de LED

— ● GESTIÓN DE LA LINTERNA

Conectividad Bluetooth® de serie

Ajuste TVIR

369 + 1 ritmos personalizables

Sincronización offset

— ● ENERGÍA

Paneles monocristalinos de alto rendimiento

Cargador MPPT

Función de gestión de la autonomía

— ● CERTIFICACIÓN Y PRUEBAS

Vibración y choque MIL STD 202G

Niebla salina y choque térmico IEC 60945

Estanqueidad IP68-IEC 60529

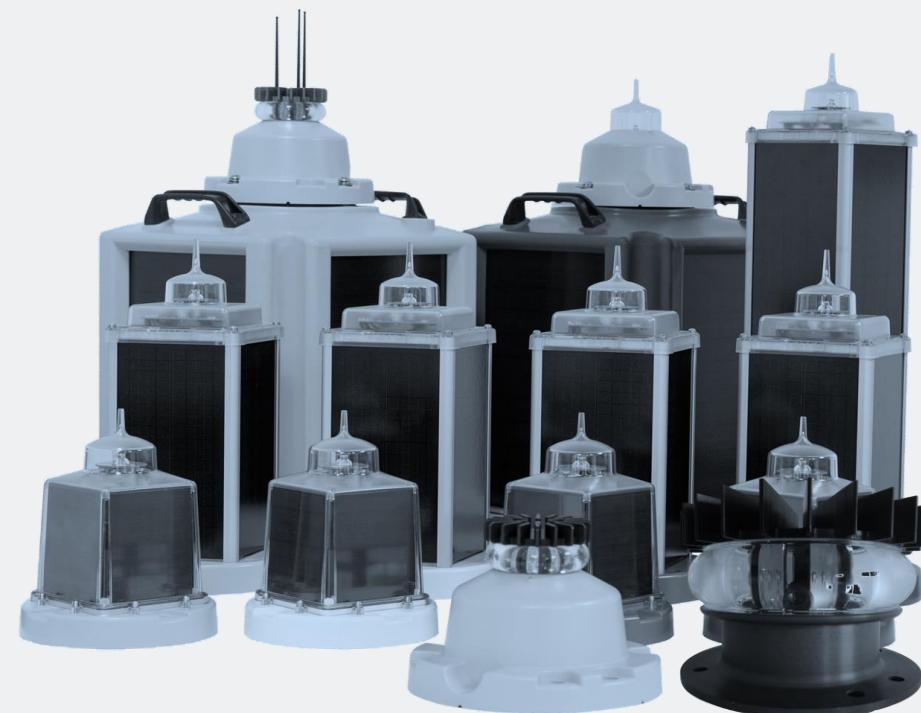
Directiva CE 2014/53/UE

Ciberseguridad NIST 800



GAMA DE LINTERNAS

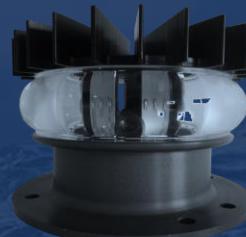
(diseñada y fabricada
por GISMAN en Francia)



• LINTERNAS SOLARES COMPACTAS



• LINTERNAS DE MEDIO ALCANCE



• APPLICACIONES



LINTERNAS AUTÓNOMAS LED

Autoalimentadas
Alcances de 2 a 12 MN





GISMAN
Bluetooth®

GSC-3

Hasta 5 MN

ECONÓMICO
Y
EFICIENTE

Alcance en MN @T=0.74	2 a 5 MN según los colores
Divergencia vertical	> 7° @50% y 20° @10%
Generador Solar	5.6W & 4Ah (SS) / 8Ah (MS)
Peso	1.6kg (SS-4AH) / 2.3kg (MS-8AH)
Conectividad	GISMAN Bluetooth®
Puerto de Carga (CP)	Incluido
Opciones	GPS, Interruptor





GISMAN
Bluetooth®

GSC-5-SS
Hasta 6 MN+

POLIVALENTE
Y
CONECTADO

Alcance en MN @T=0.74	2 a 6 MN+ según los colores
Divergencia vertical	> 7° @50% y 20° @10%
Generador Solar	16W & 12Ah
Peso	6.7kg
Conectividad	GISMAN Bluetooth® Módulo A2NGO (SAT/GSM/SIGFOX)
Opciones	GPS, Puerto de Carga, Interruptor, Salida AL/ALAIS



Satellite



GSM



SIGFOX



GISMAN
Bluetooth®

GSC-5-MS

Hasta 6 MN+

**MAYORES
CAPACIDADES**

Alcance en MN @T=0.74	2 a 6 MN+ según los colores
Divergencia vertical	> 7° @50% y 20° @10%
Generador Solar	32W & 12Ah (MS-12AH) / 24Ah (MS-24AH)
Peso	8.9kg (MS-12AH) / 13kg (MS-24AH)
Conectividad	<i>GISMAN Bluetooth®</i> Módulo A2NGO (SAT/GSM/SIGFOX)
Opciones	GPS, Puerto de Carga, Interruptor, Salida AL/ALAIS



Satellite



GSM



SIGFOX



GISMAN
Bluetooth®

GSC-5-ES

Hasta 6 MN+

CONECTADO
Y
AIS INTEGRADO

Alcance en MN @T=0.74	2 a 6 MN+ según los colores
Divergencia vertical	> 7° @50% y 20° @10%
Generador Solar	40W & 28Ah (ES-28AH) / 40Ah (ES-40AH)
Peso	24kg (ES-28AH) / 28.2kg (ES-40AH)
Conectividad	<i>GISMAN Bluetooth®</i> Módulo A2NGO (SAT/GSM/SIGFOX) Transpondedor AIS Tipo 1 / Tipo 3
Opciones	GPS, Puerto de Carga, Salida AL/ALAIS Antena VHF integrada/remota





GISMAN
Bluetooth®

GSC-7-SS

Hasta 10 NM+

COMPACTO
Y
POTENTE

Alcance en MN @T=0.74	4 a 10 MN+ según los colores
Divergencia vertical	> 9° @50% o 10° @50% (10D version)
Generador Solar	16W & 12Ah
Peso	8,2kg
Conectividad	<i>GISMAN Bluetooth®</i> Módulo A2NGO (SAT/GSM/SIGFOX)
Opciones	GPS, Puerto de Carga, Interruptor, Salida AL/ALAIS



Satellite



GSM



SIGFOX



GISMAN
Bluetooth®

GSC-7-MS

Hasta 10 NM+

MAYORES
CAPACIDADES

Alcance en MN @T=0.74	4 a 10 MN+ según los colores
Divergencia vertical	> 9° @50% o 10° @50% (10D version)
Generador Solar	32W & 12Ah (MS-12AH) / 24Ah (MS-24AH)
Peso	10.4kg (MS-12AH) / 14.5kg (MS-24AH)
Conectividad	<i>GISMAN Bluetooth®</i> Módulo A2NGO (SAT/GSM/SIGFOX)
Opciones	GPS, Puerto de Carga, Interruptor, Salida AL/ALAIS



Satellite



GSM



SIGFOX



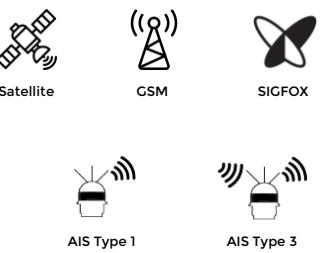
GISMAN
Bluetooth®

GSC-8

Hasta 10 MN+

EFICIENTE
Y
CONECTADO

Alcance en MN @T=0.74	4 a 10 MN+ según los colores
Divergencia vertical	> 9° @50% o 10° @50% (10D version)
Generador Solar	40W & 28Ah / 40Ah
Peso	24kg (28AH) / 28.3kg (40AH)
Conectividad	GISMAN Bluetooth® Módulo A2NGO (SAT/GSM/SIGFOX) Transpondedor AIS Tipo 1 / Tipo 3
Opciones	GPS, Puerto de Carga, Salida AL/ALAIS Antena VHF integrada/remota



BALIZAS DESTELLADORAS LED

Alimentación Externa
Alcances hasta 18 MN

-----• GSA-5



-----• GSA-8



-----• GML





GISMAN
Bluetooth®

GSA-5

Hasta 6 MN+

ECONÓMICO

Y

BAJO CONSUMO

Alcance en MN @T=0.74	2 a 6 MN+ según los colores
Divergencia vertical	> 7° @50% y 20° @10%
Peso	0.6kg
Conectividad	<i>GISMAN Bluetooth®</i> Módulo A2NGO (SAT/GSM/SIGFOX)
Opciones	GPS, Salida AL/ALAIS



Satellite



GSM



SIGFOX



GISMAN
Bluetooth®

GSA-8

Hasta 10 MN+

EFICIENTE
Y
CONECTADO

Alcance en MN @T=0.74	4 a 10 MN+ según los colores
Divergencia vertical	> 9° @50% o 10° @50% (10D version)
Peso	0.7kg
Conectividad	<i>GISMAN Bluetooth®</i> Módulo A2NGO (SAT/GSM/SIGFOX)
Opciones	GPS, Salida AL/ALAIS



Satellite



GSM



SIGFOX



GISMAN
Bluetooth®

GML

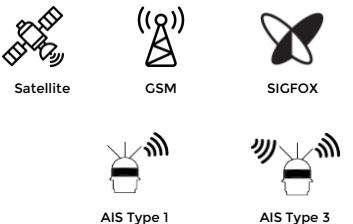
Hasta 18 MN+

ALTO RENDIMIENTO

Y

BAJO CONSUMO DE ENERGIA

Alcance en MN @T=0.74	De 15,5 MN (1 Tier) hasta 18 MN (3 Tiers) en Blanco
Colores	Rojo, Verde, Amarillo (1 Nivel) Blanco (1 Nivel, 2 Niveles & 3 Niveles)
Divergencia vertical	2.5° @ 50%
Peso	Desde 3.3kg (1 Tier) hasta 6.2kg (3 Tiers)
Connectividad	<i>GISMAN Bluetooth®</i> Módulo A2NGO (SAT/GSM/SIGFOX) Transpondedor AIS Tipo 1 / Tipo 3
Optiones	GPS, Salida AL/ALAIS



APLICACIONES DEDICADAS

La competencia de GISMAN
para su tranquilidad

----- • GISMAN BLUETOOTH®



----- • CALCULADORA SOLAR



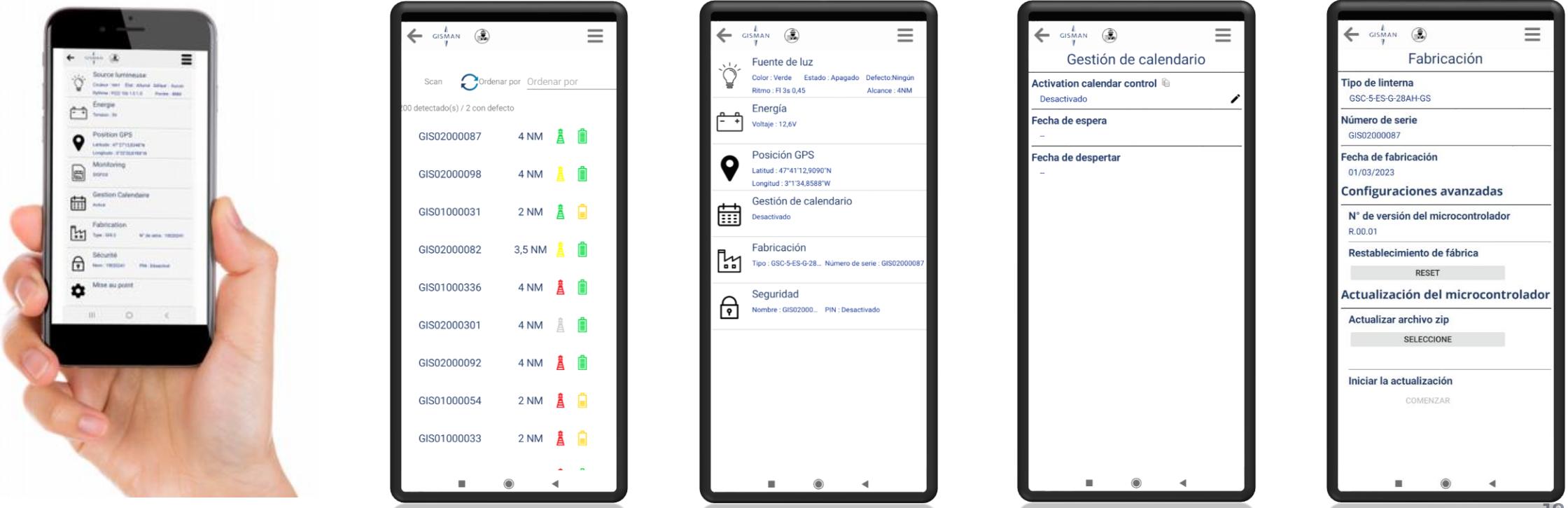
----- • SUPERVISIÓN & MANTENIMIENTO

A2NGE

APLICACIÓN GISMAN BLUETOOTH®

PROGRAMACIÓN FÁCIL Y RÁPIDA
INFORMACIÓN SOBRE LOS
PARÁMETROS EN TIEMPO REAL

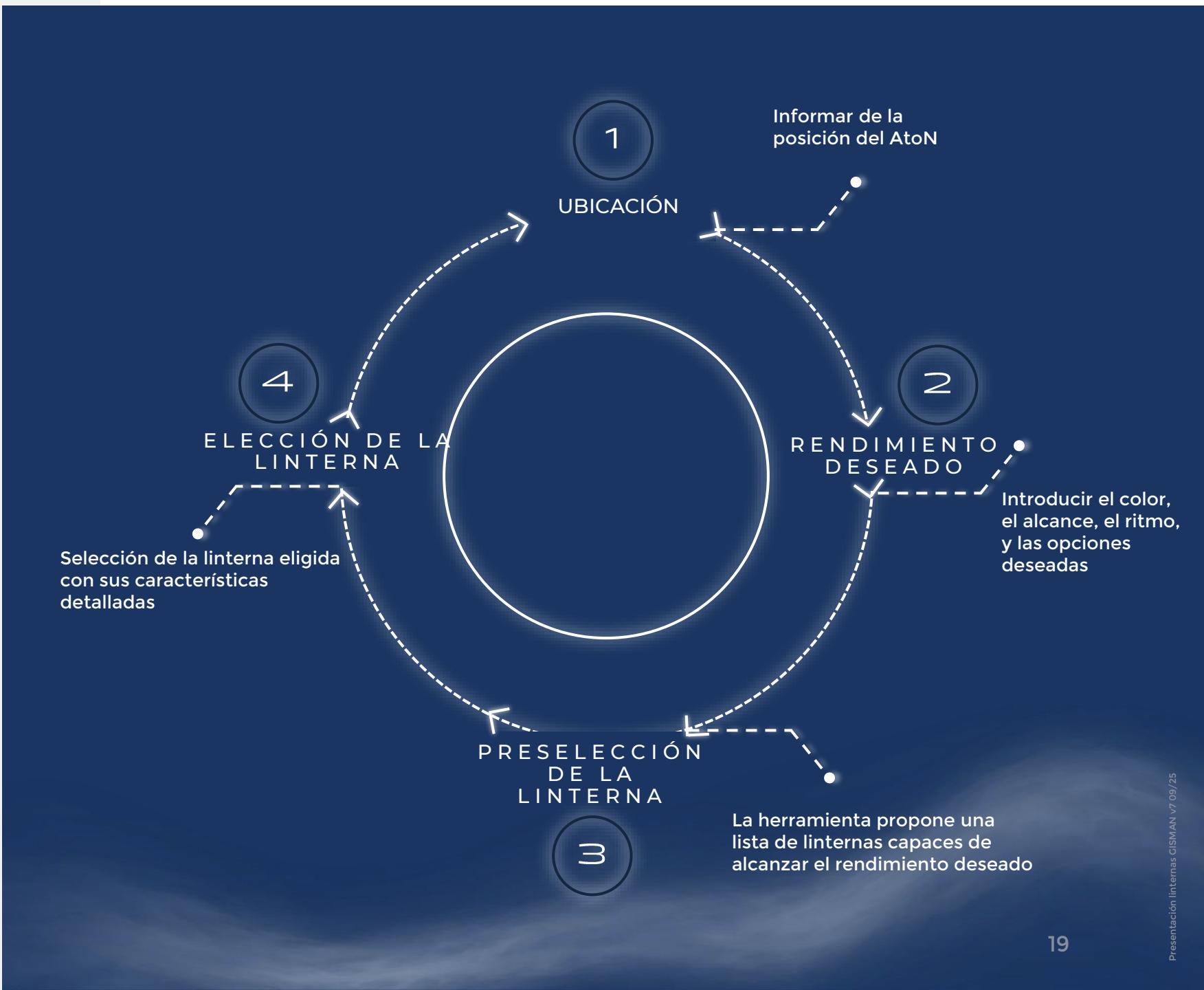
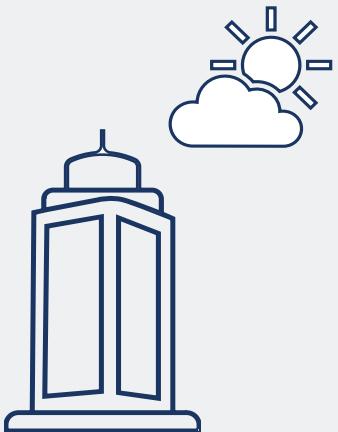
disponible en español, francés, inglés, y portugués



CALCULADORA SOLAR

<https://calculator.gisman-web.com>

Herramienta de simulación en línea
para elegir su linterna GISMAN





A2NGO

MANTENGA EL CONTROL !

PORTAL WEB SEGURO

- Aplicación de Supervisión
- Aplicación de Mantenimiento

A2NGO

----- ● APPLICACIÓN DE SUPERVISIÓN

**Controle su flota AtoN a distancia, en tiempo real
y a bajo coste**

----- ● APPLICACIÓN DE MANTENIMIENTO

**Optimice la disponibilidad de su flota AtoN mediante
la gestión centralizada de su sistema de balizaje**



GISMAN, DESDE 1862.

Lo más cerca de 500 clientes en 80 países.

1

Establecimiento de grandes faros históricos en todos los continentes.

2

Reconocida como diseñador y fabricante pionero de boyas modulares de plástico a principios de los 90.

3

En 2022, lanzamiento de A2NGO, aplicación para la supervisión y el mantenimiento.



Sistema de gestión de la calidad aprobado según las normas ISO 9001:2015.



AISM creada en 1957, de la que Gisman es miembro desde 1966.



Su persona de contacto

Vincent ROGET

Director de las Ayudas a la Navegación

+33 (0)2 97 29 41 21

vincent.roget@gisman.fr

