

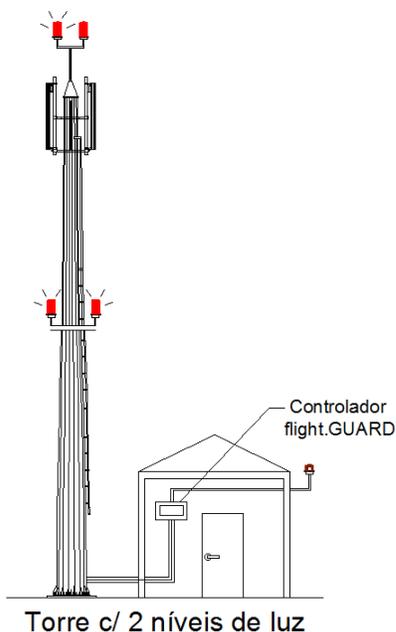


flight.GUARD - FGM-2.2B-48-sb



Imagem de versão Mural, (também disponível em versão rack 19", 1 U). As imagens apresentadas podem não corresponder exactamente ao produto final.

O **flight.GUARD**, é um sistema autónomo de sinalização aérea nocturna composto por uma unidade de gestão central que comanda dois níveis de luzes. Um nível no topo do obstáculo e composto por uma armadura exterior dupla e um segundo nível composto por até três sinalizadores. Todos os sinalizadores são omnidireccionais, constituídos por LED's de alto brilho que visam garantir a sinalização de obstáculos artificiais com um nível mínimo de luminosidade de 10cd. O sistema será "automatizado" através de interruptor crepuscular, do tipo igual ou equivalente à vulgarmente descrita como "Sigma", com 2 corpos, base de suporte e corpo da célula.





Especificações do sistema flight.GUARD

Referência: **FGM-2.2B-48-sb**

Alimentação do sistema	-48Vdc
Botão de Teste	Sim (<i>sem encravamento mecânico</i>)
Indicadores no painel frontal	7 (On, Bat, 24h, L1, L2, L3 e L4)
Nº de saídas de Alarme independentes	1 (NA ou NF)
Nº de Sinalizadores de LED's	4 (em ambos os níveis os 2 sinalizadores <i>comutam entre si</i>)
Tensão de Alimentação dos Sinalizadores	24Vdc
Consumo do sinalizador	≤5W
MTBF dos sinalizadores	50.000h
Nível mínimo de luminosidade	10cd (<i>por sinalizador</i>)
Cor da Luz	Vermelha
Sinalizador LED, com <i>certificado internacional para uso em aviação civil</i> .	Sim.
Alternância de funcionamento dos sinalizadores	Sim (<i>cada 24h</i>)
Detecção de Sinalizador (<i>total ou parcialmente</i>) Avariado	Sim (<i>utiliza o outro</i>) ^{a c}
Detecção de interruptor crepuscular avariado, c/ envio de alarme	Sim ^{b c}
Alarme por falha de alimentação	Sim ^c
Alarme por falha geral do sistema	Sim ^c
Protecção contra descargas eléctricas	Sim
Isolamento eléctrico de tensão na entrada e saída	Sim
Comando do sistema através de interruptor crepuscular "tipo Sigma"	Sim
Possibilidade de utilização de interruptor crepuscular dedicado.	Sim

a – Se for detectado que o sinalizador do topo em utilização não está operacional, será enviado um alarme e accionado o outro Sinalizador.

b – Em caso de detecção de avaria do interruptor crepuscular, o controlador envia alarme e coloca ambos os sinalizadores ligados em permanência, até ser reparada a avaria.

c – Todas as saídas de alarme são isoladas galvanicamente (*contacto seco*), com a possibilidade de opção entre NF ou NA.

O sistema após ser activado e por uma questão de segurança, não permite a sua desactivação accidental, uma vez que não possui interruptor On/Off.

Condições de Operação da unidade de controlo

Humidade Relativa: 90% s/ condensação.

Temperatura: -2°C a 65°C

Dimensões: (AxLxP) - 211x390x75mm

Peso: 2,2kg

Componentes do sistema

Unidade de Controlo: **flight.GUARD** (Versão Mural)



Sinalizadores de LED, 10cd (com certificado internacional para uso na Aviação Civil)*, 5 unidades.

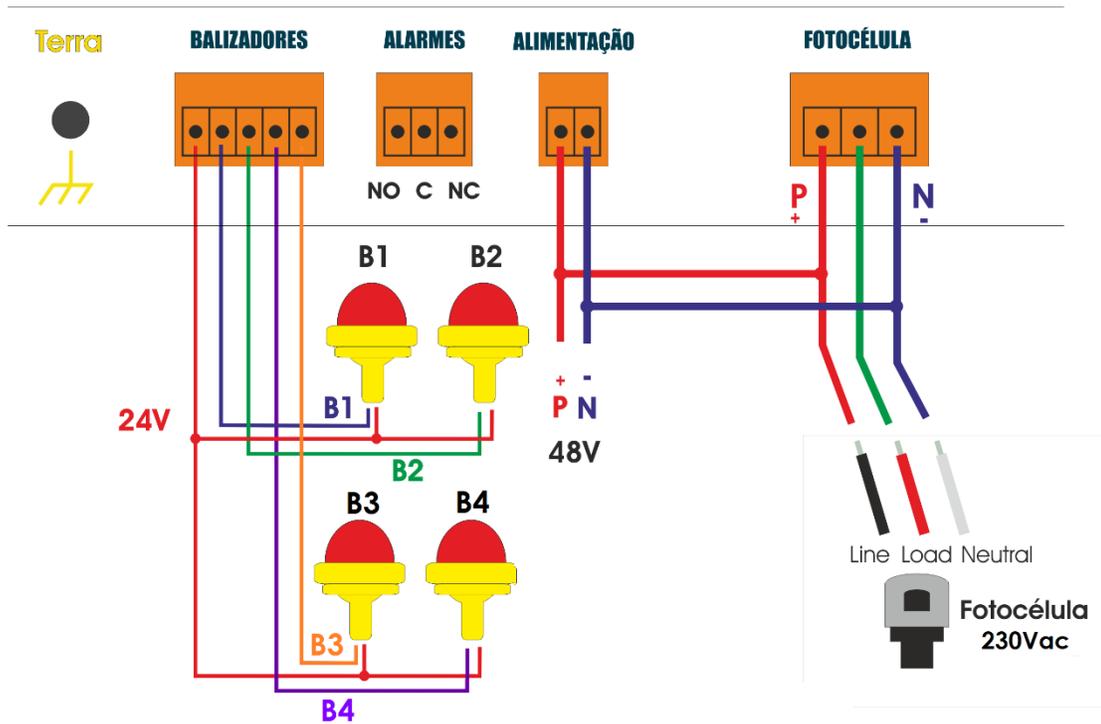


2 Suportes duplos c/ sistema de fixação ajustável a tubos c/ de 1 a 2".



* - Disponível em LED de cor Vermelha c/ campânula transparente.

Esquema de Ligações



ma11/15 | As imagens apresentadas podem não corresponder exactamente ao produto final. | As especificações apresentadas podem ser alteradas sem aviso prévio.



Marca co-detida por:

voltec
telecomunicações
energia

Zona Industrial de Taboeira
Ervideiros, nº 17, Armazém B
Esgueira
3800-302 Aveiro

Telefone (+351) 234 726 207
Fax (+351) 234 726 209
Email geral@voltec.pt

EXATRONIC
Innovation Insights

Quinta do Simão - EN 16
Esgueira
3800-230 Aveiro

Telefone (+351) 234 315 500
Fax (+351) 234 315 511
Email exatronic@exatronic.pt

Vauga, é o culminar de anos de experiência e da relação privilegiada entre as componentes R&D, industrialização, comercialização e manutenção técnica que lhe possibilitam um posicionamento único no mercado.

Para além da tecnologia actualmente disponível no portfólio **Vauga**, existe um conjunto de recursos humanos e técnicos, capaz de oferecer soluções verticalizadas de suporte ao mercado em geral e das telecomunicações móveis em particular.

Vauga, é uma marca Portuguesa, registada em co-propriedade pela Voltec, Lda e Exatronic - Engenharia Electrónica, Lda.