

Manutenção e Auditoria a SPDA

Uma Obrigação Legal

Os **Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA)**, também conhecidos como **para-raios**, são sistemas projetados para proteger as estruturas e os indivíduos contra os efeitos das descargas elétricas atmosféricas, ou raios. Eles funcionam através da captação da descarga elétrica e do direcionamento seguro dessa energia para o solo, evitando danos a edifícios, equipamentos e pessoas.



A manutenção regular e auditoria a estes sistemas **é obrigatória**?

A manutenção regular e a auditoria dos sistemas de proteção contra descargas atmosféricas não são apenas recomendadas; **são obrigatórias, conforme estabelecido por normas e regulamentos**. Estas medidas visam assegurar que as instalações estão devidamente protegidas contra os riscos associados a raios, garantindo, assim, a segurança de pessoas e bens.

A falha em cumprir essas obrigações pode resultar em multas, responsabilidades legais e riscos elevados em caso de sinistros.

A legislação nacional e os regulamentos técnicos exigem que os SPDA sejam mantidos em bom estado de funcionamento, para garantir a segurança das pessoas e das instalações.

As principais normas e regulamentações que tratam da manutenção e auditoria de SPDA são a **Norma Portuguesa NP 4426**, a **Norma Europeia EN 62305-3** e as **Regras Técnicas das Instalações Eléctricas de Baixa Tensão**.

Quem pode prestar este serviço?

A realização de manutenção e auditoria a SPDA deve ser efetuada por **empresas especializadas e certificadas** na área de proteção contra descargas atmosféricas que disponham de equipas profissionais qualificadas, com formação e experiência adequadas e que cumpram as normas de segurança e regulamentações vigentes.

É crucial que as empresas sigam as normativas nacionais e internacionais de proteção contra raios, garantindo a eficiência e a conformidade dos sistemas.



A equipa de **Serviços Técnicos de Engenharia da TDGI** está certificada e habilitada a realizar este serviço.

Algumas instalações efetuadas pela TDGI:



Todas as empresas e proprietários de infraestruturas que possuam sistemas de proteção contra descargas atmosféricas, como **hospitais, escolas, edifícios comerciais, indústrias, instalações elétricas e outras edificações com estruturas suscetíveis a danos causados por raios**, devem garantir que estes Sistemas estão em conformidade.

A manutenção regular é especialmente importante para garantir a segurança, dado que os sistemas de SPDA podem ser afetados por desgastes naturais ou modificações na construção do edifício.

Caso necessite de esclarecimentos adicionais por favor contacte-nos: tdgi@tdgi.pt