

University Hospital Aarhus (DNU), Denmark

O Hospital Universitário Aarhus (GDU) na Dinamarca irá beneficiar de um sistema de gestão de edifícios inteligentes (BMS), que apresenta Control Network Solutions '(CNS), um software inovador elitedali™. A solução elitedali de CNS vai garantir que o sistema de controle de iluminação do edifício, com base do Digital Addressable Lighting Interface (DALI), realize o máximo do seu potencial, proporcionando uma significativa funcionalidade, economia de energia, facilidade de instalação, e vantagens na manutenção.



O governo dinamarquês comissionou recentemente a construção de seis hospitais grandes em todo o país, juntamente com a renovação de dez edifícios de saúde existentes. Um dos elementos mais importantes deste projeto é a construção do Hospital Universitário de Aarhus, que é uma extensão do edifício do hospital existente e tem sido descrito como o primeiro 'super hospital' da Dinamarca.

Ele deverá estar concluído em 2020, e, uma vez concluído, ele terá uma área combinada de 1,200,000m². O hospital terá capacidade para tratar cerca de 100 mil pacientes por ano, e receber cerca de 900 mil pacientes ambulatoriais por ano, sendo responsável por 40% a 50% de todo o tratamento na região central de Jutland. O Hospital Universitário Aarhus também se vai tornar um local de trabalho para cerca de 9.000 funcionários e tem espaço para cerca de 1.000 alunos.

A enorme escala do projeto significa que o especialista de BMS local, Dominus As, irá instalar mais de 200 redes DALI inteligentes, de padrão aberto, ligadas às plataformas Honeywell HAWK

BMS / BAS usando elitedali™. Honeywell HAWKS vão comissionar, controlar, manter, gerir, visualizar e analisar mais de 10.000 luminárias DALI e sensores em tempo real, todos usando o software elitedali™.

O Governo dinamarquês exige que o edifício possua fortes credenciais ambientais. Isso inclui 105 metas que foram definidas para a sustentabilidade, incluindo a otimização dos custos de funcionamento a longo prazo do hospital por meio de medidas de eficiência energética.

Toke Juul, diretor executivo da Dominus, comenta "o hospital vai ser extremamente grande quando estiver concluído e precisamos de incorporar tecnologias que possam facilmente interagir umas com as outras. A iluminação é um dos maiores consumidores de energia num edifício, por isso precisamos de acompanhar esta corretamente, escolhendo o software elitedali™, que é baseado na Tridium NiagaraAX Framework®, podemos, assim, ter uma ferramenta de monitoramento confiável, que fala diretamente com o BMS. "

O diretor executivo da CNS, Mike Welch, explica: "Já há algum tempo que a DALI é uma solução para o controlo de iluminação de acordo com a ocupação e luz do dia, enquanto gere as necessidades de manutenção. Em contraste, a combinação de elitedali™ e NiagaraAX Framework® é a solução mais independente do fornecedor disponível hoje. Ele simplifica drasticamente a infraestrutura para a configuração inicial enquanto permite a manutenção contínua do sistema de controlo de iluminação, e também permite que o proprietário do edifício aceda a dados importantes para ajudar a gerir o edifício de forma mais eficiente. "

A elitedali™ fornece aos usuários informações sobre a energia consumida pela iluminação num formato utilizável. Mike continua: "Os clientes querem ser capazes de aceder e analisar essas informações, porque eles sabem que pode ajudá-los a economizar energia e reduzir os custos operacionais dos seus edifícios."

A elitedali para Niagara AX® da CNS transforma plataformas de Gestão Técnica Centralizada (BMS), Sistema de Automação Predial (BAS) e sistemas de gestão dos edifícios e de energia (BEMS) na solução de iluminação inteligente DALI® mais independente do fornecedor no mundo de hoje. A elitedali™ oferece acesso contínuo de dados a nível do dispositivo a um custo menor e proporciona ótimos resultados com uma experiência de usuário excepcional e economia de energia.

Para mais informações sobre elitedali™, visite www.elitedali.com. Siga elitedali™ no **twitter @elitedali e @elitedali_PT** ou junte-se a discussão sobre LinkedIn em elitedali™ para NiagaraAX Group.

Sobre Control Network Solutions Ltd (CNS)

Com base no Reino Unido, um parceiro de desenvolvimento certificadas de Tridium, que cria soluções para os controlos de construção, entregues pela comunidade NiagaraAX, que são perturbadores no mercado, SMART, e baseado na web.

Para contactar a CNS telefona: +44 (0) 1256 818700, Email: Sales@control-network-solutions.co.uk, Web: www.control-network-solutions.co.uk, ou www.elitedali.com.

Para mais informações, por favor contatar:

Mike Welch

Managing Director

Control Network Solutions Ltd

Studio 7, Intec2, Intec Business Park

Wade Road, Basingstoke

Hampshire, RG24 8NE

Tel: 01256 818700

Fax: 01256 812520

Web: www.control-network-solutions.co.uk