

ÁUDIO & VÍDEO

D E S I G N & A U T O M A Ç Ã O



LUZES, CÂMERAS... CONFORTO!

A eficácia e os encantos
de uma casa controlada
pela automação

■ A MAGIA DE HOLLYWOOD...

Testamos o projetor 3D Epson Powerlite Home Cinema 3010

■ SMARTPHONE "TURBINADO"

Os recursos e funcionalidades do LG Optimus 4X HD, um companheiro para todas as horas

■ IDEIAS

Duas concepções de home theater para um ambiente de 40m²



ADMIRÁVEL NOVO LAR

Inteligente, segura e divertida, propriedade em Campinas (SP) está na vanguarda da automação

» Na edição anterior, começamos a explorar os ambientes de uma residência brasileira que está na vanguarda da automação. Trata-se de um projeto realmente inovador, que inclui serviços acionados por comando de voz e que proporciona notáveis conveniências em termos de segurança, conforto e utilização racional de recursos.

Além do deslumbrante home theater da casa (descrito em detalhes na edição 106 de **Áudio & Vídeo – Design e Automação**), a tecnologia se faz presente em toda a propriedade. Isso, graças à adoção do sistema de automação 3NYX – aqui controlando 127 circuitos de iluminação (XCENE), oito cortinas motorizadas, duas *blackout*, fechadura biométrica, som ambiente e seis zonas de TV. A residência possui tudo o que uma autêntica propriedade inteligente deve ter, como tablets exclusivos, interface de parede, controle por iPhone/iPad etc. Mas quebra paradigmas ao oferecer alguns diferenciais fascinantes, que tornam ainda mais lúdica a automatização de ambientes residenciais.



INFRAESTRUTURA

O sistema foi implementado pela Kalatec Automação, conceituada empresa do ramo que representa com exclusividade, no Brasil, a JET Home Automation, fabricante dos produtos 3NYX.

Investindo continuamente em pesquisa e desenvolvimento, a Kalatec dispõe de tecnologia e know-how para garantir a uma propriedade um melhor aproveitamento da luz (natural ou artificial) e da água, além de supervisionar o consumo de energia elétrica. Na verdade, o sistema faz duas contas: na primeira, avalia quanto está sendo consumido por hora – afinal, ele sabe o custo do kW (por uma projeção, o 3NYX, inclusive, prevê quanto será a conta de luz no final do mês); na segunda, estima a quantidade de CO2 emitida para a atmosfera (pelas termelétricas) na ocasião em que o volume de energia foi gerado, alertando sobre o “custo ecológico” do desperdício. No quesito “segurança”, surpreende com soluções inteligentes que monitoram rigidamente o acesso de pessoas à casa, entre outras medidas que visam tornar mais tranquilas as vidas dos proprietários.

A residência ganhou uma infraestrutura completa para a acomodação do sistema, o que inclui o cabeamento estruturado – 121 pontos UTP (CAT6) e 30 RG6 –, dois roteadores e cinco *access points* de alta performance, além de sala de automação com rack, estrutura de cabeamento





MAGIC VIEW

Dentre as inovações proporcionadas pelo sistema, destaca-se o módulo 3NYX Magic View, uma tela com *streaming* de vídeo proveniente de uma câmera conectada ao sistema e focada no ambiente da sala de estar. Ao se tocar a tela à altura da imagem do abajur, por exemplo, este se acende ou se apaga, segundo a vontade do usuário. A "mágica" também pode ser aplicada a outros itens do layout, como a TV (igualmente acionada ou desligada por meio de toques sobre a tela). Além de tornar mais prática a interação com o ambiente, esta tecnologia dá um toque divertido à rotina da casa e impressiona quem toma contato com ela pela primeira vez.

centralizada e central de alarme Siemens, com monitoramento permanente de sensores de presença e de contato (com serviço de comunicação 24/7, três câmeras IP e 16 câmeras de segurança conectadas a um DVR de alta qualidade, com memória para arquivamento permanente de captura por um ano).

Outro destaque (ênfatisado na edição anterior) é o comando de voz possibilitado pelo sistema 3NYX Voice. No entanto, esta conveniência vai além de apenas acionar equipamentos ou cenas pré-programadas por meio de frases específicas. O sistema pode, por exemplo, exibir a imagem de um "avatar" na tela da TV que, além de executar as ações



Seu desejo é uma ordem!

A Kalatec Home é especializada em cuidar do conforto, segurança e economia do melhor lugar do mundo: a sua casa.

Através de smartphones, tablets, painéis de parede ou comandos de voz, controle a iluminação, equipamentos de áudio & vídeo, climatização, câmeras, sistemas de segurança e muito mais...

Conheça os produtos da linha 3NYX®, mais sofisticados do que você imagina e mais acessíveis do que parecem.



www.kalatechome.com.br

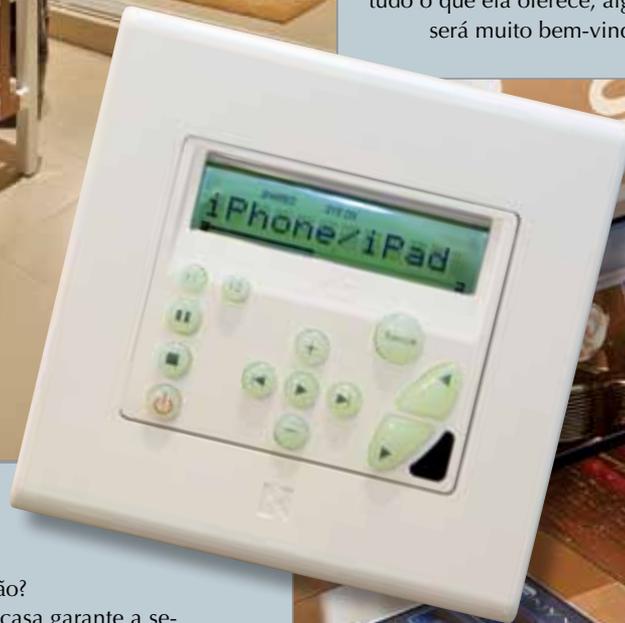
(19) 3045 4900





permitindo controlá-los por meio de simples toques nos ícones correspondentes. Quer mais? O 3NYX Voice “fala” pelo sistema de som ambiente da residência sempre que uma de suas portas de acesso é aberta. Se for a entrada principal, ainda envia ao proprietário um e-mail com a foto de quem entrou ou saiu.

Levando-se em conta que o trinômio “conforto”, “economia” e “segurança” passou a reger as vidas das pessoas nos últimos anos, esta propriedade antecipa uma realidade que, em breve, será indiscutível: pelo bem de todos, a automação deverá ganhar cada vez mais espaço em nossos lares. Considerando tudo o que ela oferece, alguém duvida que será muito bem-vinda? •



de automação, responde com frases que correspondem ao estado de humor do proprietário. Surpreendente, não?

E, claro, a automação da casa garante a segurança da família. Basta dizer que toda vez que a porta principal da propriedade é aberta, o controlador 3NYX captura uma imagem da mesma e a envia para o e-mail do proprietário. Deste modo, automaticamente, temos imagens gravadas de todos os que entram e saem da residência.

CONTROLE TOTAL

No comando do sistema, os moradores da casa podem monitorá-la a partir de qualquer cômodo. Independentemente de onde estiverem, conseguem apagar as luzes de uma determinada sala ou quarto à distância (algo utilíssimo para os que são meio “desligados” e vai deixando um rastro de lâmpadas acesas por onde passam!) – e, o que é ainda melhor: monitorar o que é registrado por qualquer uma das 16 câmeras da propriedade, sem precisarem sequer se levantar da cama.

Ainda é possível abrir a porta principal utilizando o iPhone e ser informado pelo sistema se a porta da garagem está ou não trancada. As telas das interfaces são baseadas na planta da propriedade – assim, informam aos moradores o status de todos os circuitos da casa,

AUTOMAÇÃO

Kalatec Home

Site: www.kalatechome.com.br

Fone: (19) 3045-4900

