

PR012010

20 de janeiro de 2010

Automação de prédios, sistemas de E/S

Página 1 de 3

Light+Building, Pavilhão 11.0, Estande C55

Beckhoff amplia sua gama de produtos na área da radiotecnologia EnOcean

O novo terminal master EnOcean KL6581 da Beckhoff oferece mais flexibilidade no planejamento e comunicação bidirecional, em conexão com o módulo emissor e receptor En Ocean KL6583. Graças à conexão de até oito módulos no terminal master, o raio de alcance dos emissores e receptores sem bateria EnOcean pode ser ampliado até o comprimento máximo de 500 m para o bus de dados. Essa situação proporciona não somente vantagens de custos, como permite, também, configurar o planejamento de automação de edifícios com maior flexibilidade e simplicidade.

Se, até ao momento, a recepção de dados EnOcean só era possível por meio do adaptador wireless Beckhoff, o terminal master EnOcean KL6581 e o módulo emissor e receptor KL6583 permitem conectar todos os sensores e atuadores EnOcean. O raio de alcance mínimo de 30 m dos sinais de rádio permite simplificar consideravelmente a cabeamento nos edifícios.

A radiotecnologia EnOcean está integrada no sistema de terminais bus Beckhoff sob a forma de terminais seriais eletrônicos. Acopladores de bus superiores para todos os sistemas Ethernet e sistemas de bus usuais permitem a conexão ao controle heteródino.

O terminal KL6581 é o elo de ligação entre os módulos emissores e receptores EnOcean KL6583 sem fio e a aplicação. É possível conectar até oito módulos EnOcean num terminal master EnOcean, o que permite ampliar o raio de alcance standardizado dos sinais de rádio EnOcean.

PR012010

20 de janeiro de 2010

Automação de prédios, sistemas de E/S

Página 2 de 3

No caso de conexão de oito participantes no máximo, pode se atingir um comprimento de até 500 m para o bus de dados, desde o módulo master, até ao último terminal KL6583. Assim, as soluções EnOcean são mais vantajosas e também podem ser planejadas com maior flexibilidade de simplicidade. – Se, p. ex., uma parede ou distância for incorretamente configurada no projeto, então já só é necessário conectar mais um módulo.

A conexão dos módulos KL6583 no terminal master KL6581 é efetuada por meio de dois cabos para alimentação de voltagem e o bus de dados. Como subbus, Beckhoff CAN usa um sistema de bus barato e resistente às interferências, com elevada segurança de dados, que transmite os telegramas EnOcean com controle do evento.

Devido ao seu aspecto agradável - uma caixa simples e redonda com um diâmetro de 72 mm e uma altura de 57 mm - o módulo emissor e receptor EnOcean pode ser instalado no edifício, ficando à vista.

O terminal master EnOcean KL6581 e o módulo emissor e receptor EnOcean KL 6583 estarão disponíveis, previsivelmente, no 2.º trimestre de 2010.

→ www.beckhoff.com.br/KL6581

→ www.beckhoff.com.br/KL6583

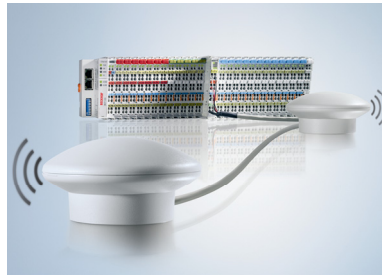
PR012010

20 de janeiro de 2010

Automação de prédios, sistemas de E/S

Página 3 de 3

Imagem da imprensa



Legenda da imagem:

O terminal master EnOcean KL6581 e o módulo emissor e receptor EnOcean KL6583 permitem que o raio de alcance dos emissores e receptores sem bateria possa ser aumentado para um comprimento máximo de 500 m para o bus de dados.

Download do texto e da imagem:

download.beckhoff.com/download/press/2010/brazilian/pr012010_Beckhoff_br.pdf

download.beckhoff.com/download/press/2010/presskit/pr012010_Beckhoff.zip

Por favor, enviem suas perguntas referentes ao “KL6581/KL6583”

para:

Beckhoff Automação Industrial Ltda., Rua Continental, 146 – Jd. do Mar,
São Bernardo do Campo – SP, CEP: 09750-060, Brasil

Tel.: +55 (11) 4337-3232, Fax: +55 (11) 4126-3701

E-mail: info@beckhoff.com.br, Internet: www.beckhoff.com.br