

**B.E.G.****LUXONET**  
Feel comfortable in your building

93550

## REDESCOBRIR A AUTOMAÇÃO PREDIAL

Entre em um mundo de trabalho moderno e flexível com solução baseada em nuvem, uma interface de usuário intuitiva e ferramentas que economizam tempo.

# DECOLE PARA O MUNDO DO TRA- BALHO MODERNO!

Nosso inovador sistema de automação predial LUXONET® cria eficiência e liberdade para os nossos clientes! Planejadores, integradores de sistemas e instaladores elétricos podem esperar um trabalho eficaz e independente do local, além de simplicidade e economia de tempo no local de instalação. O novo LUXONET® torna o trabalho muito mais fácil e lhe dá uma vantagem competitiva





## NOVO E ESPECIALMENTE PARA VOCÊ

- um sistema de automação predial com Human Centric Lighting para edifícios inteligentes
- o LUXONET® Portal: um software baseado em nuvem com visualização de planta baixa, salas virtuais, dispositivos, automações e planejamento de linha de campo como um ambiente de planejamento de projeto
- um controlador de fieldbus como dispositivo de reprodução para automações baseadas em script, interface de manutenção local e link para a nuvem
- um gateway de fieldbus como dispositivo de reprodução para automações baseadas em scripts, centro de teste local para a instalação da linha de campo e link para luminárias, sensores e botões de pressão DALI
- uma linha extensa e em constante evolução de sensores e botões DALI para integração perfeita com o LUXONET®



# TRABALHO VIRTUAL

**Aproveite sua nova liberdade!**

**O trabalho to remoto via Internet** economiza tempo e dinheiro e aumenta seu conforto no trabalho! Diversas tarefas, como planejamento de projetos e manutenção remota, podem ser realizadas por meio do acesso à nuvem. Não é necessário estabelecer uma conexão física com os dispositivos ou instalar qualquer software.

**A visualização da planta baixa** para planejamento e comissionamento oferece uma visão geral conveniente e acelera os seus processos de trabalho.

**O LUXONET® OTIMIZA SEUS PRO-  
CESSOS DE TRABALHO**

O LUXONET® é muito fácil de operar, pois foi dada atenção à navegação intuitiva no menu, os dispositivos podem ser arrastados para a posição apropriada e o mesmo se aplica ao mapeamento, ou seja, a vinculação virtual de entradas e saídas.

**Máxima confiabilidade de planejamento** graças aos modelos de automação baseados em scripts para funções lógicas e integração perfeita dos sensores e botões de pressão DALI-2 da B.E.G. BMS

**Use os modelos existentes!** Confie nas décadas de experiência da especialista em sensores B.E.G.! O LUXONET® já contém uma coleção de configurações ideais de salas - basta usar o modelo existente e você terá o controle de iluminação ideal.

**Obtenha suporte especializado!** Você também pode contratar o serviço de script da B.E.G. para criar modelos adicionais e exclusivos para configurações de salas, terceirizando assim parte do seu trabalho e economizando um tempo valioso.

**Mantenha-se flexível...** todos os parâmetros do dispositivo podem ser personalizados independentemente dos modelos utilizados.

**A colaboração é simplificada** – O processo de instalação pode ser rastreado por meio da nuvem. Isso garante que a instalação seja realmente concluída no local antes de você sair para conectar os dispositivos de campo e calibrar os sensores.

**A documentação do projeto já está integrada.** O projeto inteiro pode ser salvo como um documento digital. Isso economiza trabalho adicional durante os processos de aceitação e entrega.

**Automação segura** – O sistema de automação do edifício está protegido contra o acesso não autorizado com um conceito de segurança de vários níveis. Isto inclui segurança de dados com comunicação MQTT encriptada (MQTTs) e autenticação multi-fator na nuvem. O controle descentralizado ao nível do IP e a automatização offline aumentam a segurança operacional. As automações são distribuídas para os gateways através da nuvem, de modo a que todo o sistema funcione de forma estável.

## NO ESCRITÓRIO

Adição de salas  
e dispositivos  
virtuais

Programação  
de aplicativos  
virtuais

Projetar uma  
instalação  
virtual

Monitorar  
o processo de  
instalação

## INTEGRATOR WORKFLOW

Vinculação de  
dispositivos

Pressione  
start

## NO LOCAL



# CONCEITO ÚNICO DE DISPOSITIVO

Conhecemos o setor e os desafios da automação predial, porque nossos sensores sempre formaram a base.

Tudo começa com coisas simples: Qualquer pessoa que já tenha estado em frente a um gabinete de controle sabe como os dispositivos podem ser pequenos e como pode ser incômodo conectar cabos.

PWR 24-48  
DC

LUXONET®

-  Status
-  Link
-  Mode
-  Service

FB Controller 93550



Saiba mais



**Não seria ideal ter dispositivos em uso que simplificassem o cabeamento?:**

- Onde os conectores são posicionados de modo que os cabos LAN possam ser conectados de forma organizada, sem dobrar os cabos;
- Onde as partes transparentes da caixa também oferecem uma visão para que você possa ver o que está fazendo;
- Onde as abraçadeiras integradas praticamente prendem os cabos no lugar;
- Todos esses detalhes ajudam a evitar danos aos cabos e a economizar tempo;

**Isso também é LUXONET®**

## OUTRAS VANTAGENS

i. Brück Elect **Aba de serviço frontal:**



Conexões adicionais e botões de controle ficam ocultos atrás da tampa de serviço



O plugue removível para a tensão de alimentação é adequado para fiação direta



Chave LAN integrada para conectar outro gateway no mesmo quadro de sub-distribuição



# CONTE COM A EXPERIÊNCIA DE PLANEJAMENTO DA B.E.G.

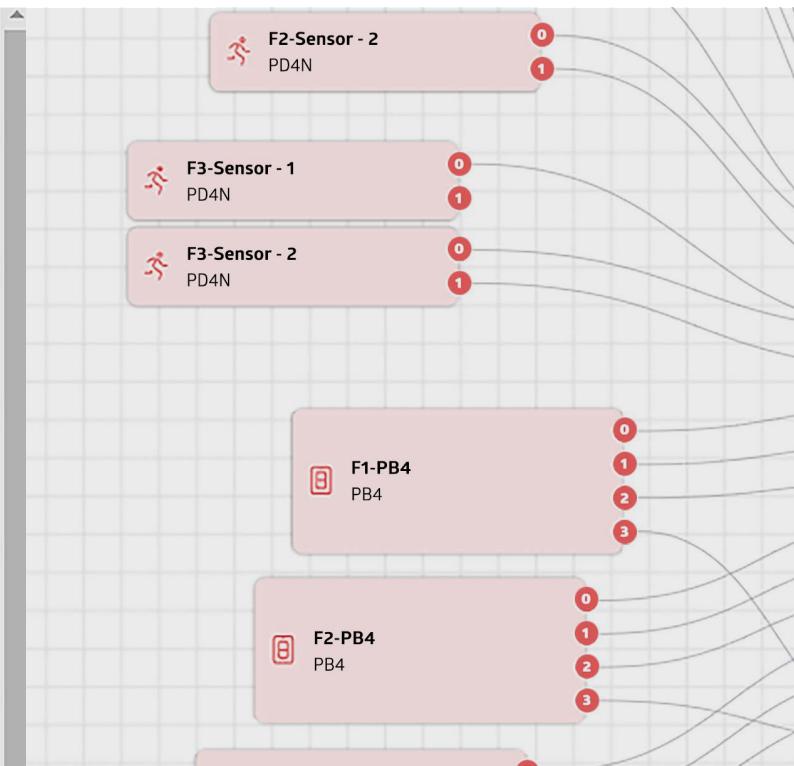
Automation Template Catalogue

The screenshot shows a software interface for managing automation templates. On the left, there's a sidebar with icons for Floors, Virtual, Free 2, Autom, Line p, and Provis. The main area displays a grid of six template cards:

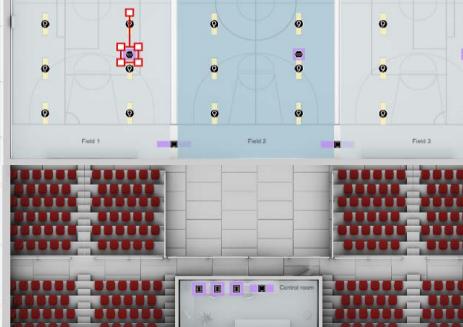
- Class room**: Shows students in a classroom. Buttons: Select, Certified Template.
- Corridor**: Shows a modern office corridor. Buttons: Select, Certified Template.
- Lobby**: Shows a lobby area with seating. Buttons: Select, Certified Template.
- High bay aisle**: Shows a warehouse with high shelves. Buttons: Select, Certified Template.
- Office**: Shows an office interior. Buttons: Select, Certified Template.
- 3-field sports hall**: Shows a sports hall with basketball hoops. Buttons: Select, Certified Template.

At the top right are buttons for Search, Save, and a red 'Select' button.

- F1-Sensor - 1**  
PD4N
- F1-Sensor - 2**  
PD4N
- F1-PB4**  
PB4
- F1-2 wall divider**  
IM4
- F2-Sensor - 2**  
PD4N
- F2-Sensor - 1**



1-10	Luminaire (1-10V, DT5)
LED	Luminaire (LED, DT6)
SWF	Relay (Switching, DT7)
COL	Luminaire (DT8 TW)
COL	Luminaire (DT8 RGB)
MULTI	Luminaire (DT8 TW+RGB)



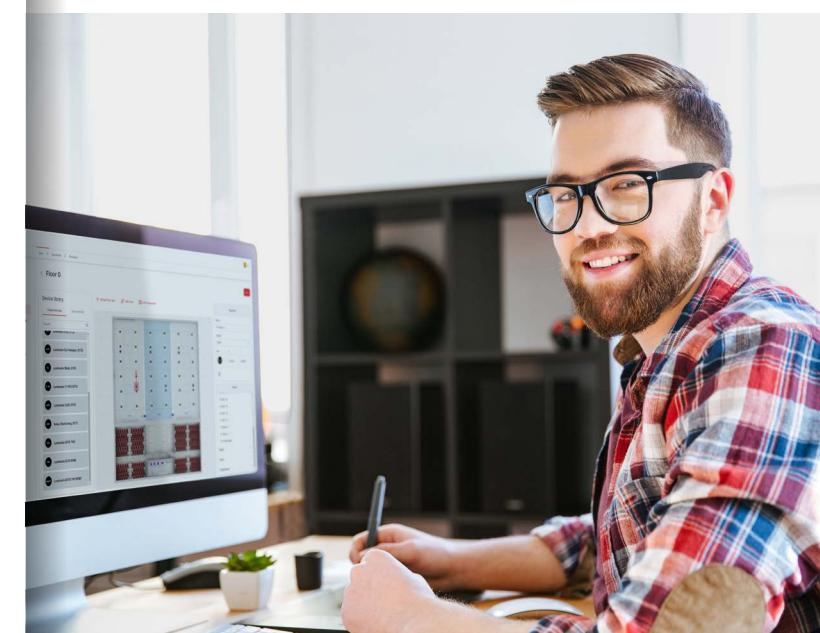
B.E.G.

Eles são usados em todo o mundo e formam a base de edifícios confortáveis e com eficiência energética. Com os sensores da B.E.G., você pode confiar na qualidade e nas décadas de experiência dos profissionais de controle de iluminação: experiência que pode ser integrada diretamente ao seu projeto.

Condições ideais de trabalho em salas de aula? Luz biodinâmica em escritórios? Luz guiada em escadas? Iluminação suave para aulas de ioga em salas de esportes? Inúmeras aplicações, experimentadas e testadas centenas de vezes – você certamente encontrará a que melhor se adapta ao seu projeto na coleção de modelos de automação da B.E.G.

O modelo selecionado pode ser transferido para sua sala com apenas um clique e funciona como deveria. Isso economiza tempo e cria ambientes que fazem você se sentir bem.

Você quer algo especial? Você pode fazer suas próprias configurações ou personalizações individuais a qualquer momento. Se necessário, você também pode solicitar uma oferta de serviço mais abrangente para a configuração de uma sala por meio do serviço de script da B.E.G.

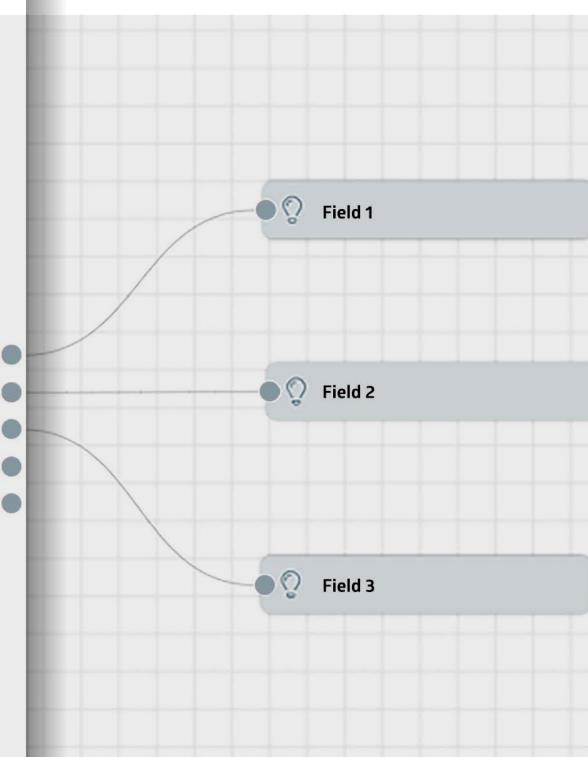


## Sports hall BEG

Change parameter

- f1-motion-0
- f1-lux-1
- f2-motion-0
- f2-lux-1
- f3-motion-0
- f3-lux-1
- f1-competition
- f1-training
- f1-yoga
- f2-competition
- f2-training
- f2-yoga
- f3-competition
- f3-training
- f3-yoga
- central -off

- f1
- f2
- f3
- divider-left-indicator
- divider-right-indicator





Saiba mais



## FB Controller

Controlador de fieldbus programável por memória para automação predial eficiente em termos de energia, simples e segura com LUXONET®.



Parametrização:  
via aplicativo da Web



max. 10 W



90 x 144 x 64 mm  
(8TE)



3x USB 2.0  
3x LAN 100 Mbit/s  
1x Serial



Saiba mais



## FB Gateway DUO DALI-2

O DUO DALI-2 fieldbus gateway é um dispositivo com 2 controladores de aplicação Multimaster DALI integrados para uma automação predial mais eficiente em termos de energia, simples e segura com o LUXONET® da B.E.G.



Parametrização:  
via aplicativo da Web



max. 13 W



90 x 108 x 64 mm  
(6 TE)



2x LAN 100 Mbit/s  
2x DALI



Saiba mais



## BMS DALI-2

Sensores e interruptores com certificação DALI-2 para integração perfeita com o LUXONET®.



Parametrização:  
via aplicativo da Web



4-7mA



do bus DALI,  
max. 22,5 V DC



Saiba mais

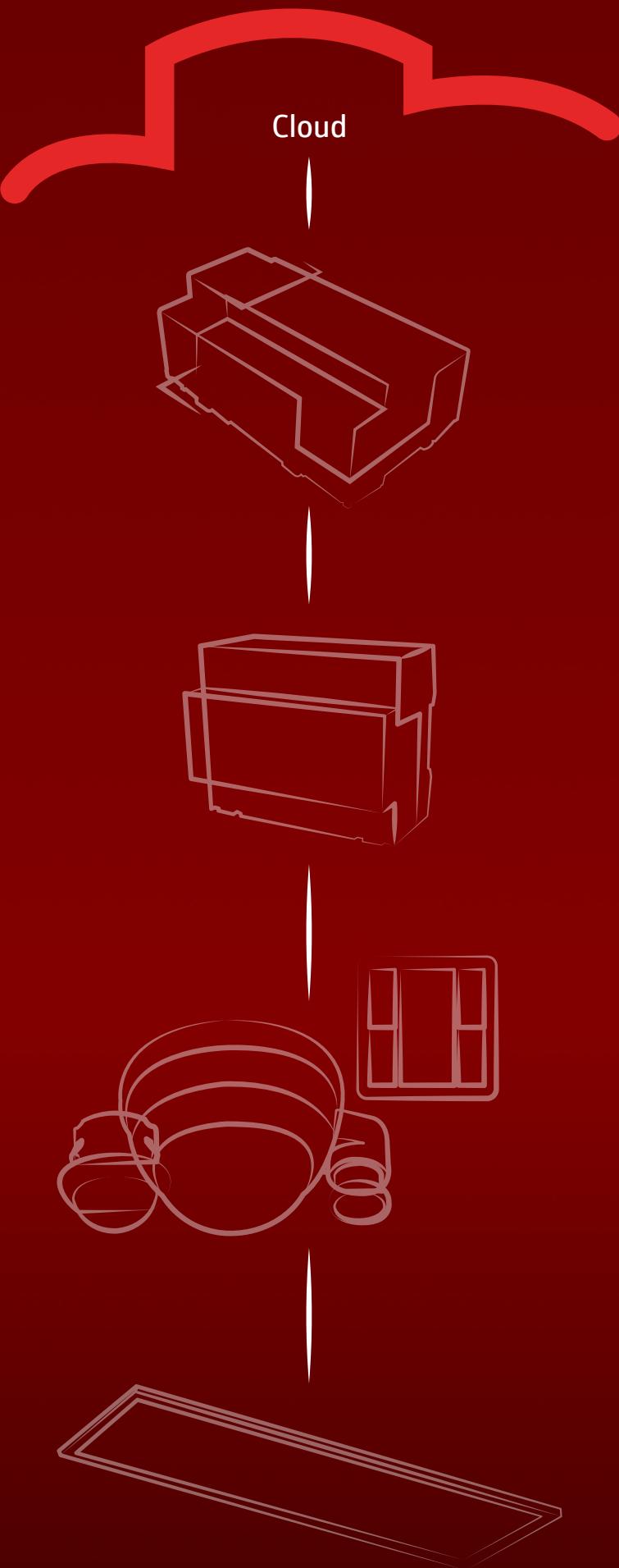


## DALI-2 Luzes e atuadores

A LUXONET® suporta todos os equipamentos de controle certificados DALI-2 de todos os fabricantes. Nossa própria linha inclui luminárias Tuneable-White e atuadores de interruptores.



Parametrização:  
via aplicativo da Web



## RESUMO DAS FUNÇÕES

- HCL
- Controle dependente de presença
- Controle dependente da luz do dia (dimerização)
- Controle baseado em tempo (RTC no controlador)
- Situações/cenas
- Cônodos divisíveis
- Verificação da instalação via QR code
- Endereçamento automático
- Inteligência distribuída em nível de IP
- Planejamento de projeto virtual
- Configuração da sala independente da linha de campo
- Amplo catálogo de modelos de automação

**B.E.G.**

**LUXONET**

Feel comfortable in your building

## INTEGRAÇÃO E SERVIÇO



O Integration Service oferece uma equipe experiente para a integração da automação predial personalizada. Nossos especialistas em scripts LUXONET® podem realizar rapidamente seus desejos individuais de links e funções lógicas. Solicite sua cotação personalizada para criar uma configuração de sala.

Nossa confiável equipe de suporte pode responder a perguntas técnicas de qualquer tipo de forma rápida e fácil por telefone ou, se necessário, no local. E, por último, mas não menos importante, preparamos muitos programas de treinamento para você, que são realizados com a nossa B.E.G. Academy interna.

Para nós, o excelente suporte ao projeto não termina com a conclusão. Valorizamos relacionamentos sustentáveis com os clientes e, portanto, queremos oferecer mais.

Está interessado em saber mais sobre os serviços oferecidos pela LUXONET®? Então entre em contato conosco hoje mesmo! Estamos ansiosos para ouvi-lo!



**B.E.G.**

Sede social  
**B.E.G. Brück Electronic GmbH**  
Gerberstraße 33, 51789 Lindlar

T +49 (0) 2266 90121-0

vertrieb@beg.de  
beg-luxomat.com

**B.E.G.**

**B.E.G. Brück Electronic GmbH**  
Regus- Campinas, Cambuí - 575 Norte Sul  
CEP 13092-106 Campinas-SP

Tel : +55 19 994881501

info@beg-luxomat.com.br  
beg-luxomat.com

