

NOVOS BLOCOS AUTÔNOMOS DE SEGURANÇA

LED

TECNOLOGIA EFICIENTE E ECOLÓGICA



INCLUI
→ PÁGINAS
CATÁLOGO

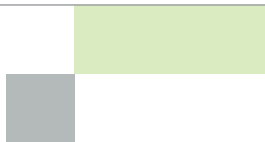
ESPECIALISTA MUNDIAL
EM INFRAESTRUTURAS ELÉTRICAS
E TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO PARA EDIFÍCIOS

 **legrand®**



NOVOS BLOCOS AUTÓNOMOS DE SEGURANÇA LED

TECNOLOGIA EFICIENTE E ECOLÓGICA





ÍNDICE

02 | PRINCÍPIOS LEGRAND

04 | GARANTIA DE SEGURANÇA

06 | FERRAMENTAS PARA OS SEUS PROJETOS

08 | URA34^{LED}

10 | URA ONE^{LED}

12 | URA21^{LED}

14 | B66^{LED}

16 | B65^{LED}

18 | INOX^{LED}

19 | ATEX^{LED}

20 | PÁGINAS DE CATÁLOGO

PRINCÍPIOS LEGRAND



INOVAÇÃO

Tecnologia LED, produtos eficientes que reduzem o consumo de energia e a emissão de gases nocivos ao meio ambiente.

O nosso compromisso é colocar à sua disposição soluções inovadoras que garantam a segurança das pessoas.



CONFORMIDADE NORMATIVA

Produtos concebidos, fabricados e ensaiados em estrita conformidade com as normas europeias EN 60598-1 e EN 60598-2-22 em relação aos blocos de iluminação de segurança.



ECO CONCEÇÃO

A preocupação com o meio ambiente é uma constante ao longo de todo o ciclo de vida dos nossos blocos autónomos de segurança.



INTEGRAÇÃO

Soluções estéticas para uma perfeita integração nos edifícios. Produtos discretos adaptados aos diferentes espaços arquitetónicos, tornando-se visíveis apenas quando são necessários.



GARANTIA DE SEGURANÇA

Ganhe tempo e reduza custos de manutenção
com os novos blocos endereçáveis.

Os blocos autónomos de segurança são produtos em que o seu bom funcionamento é vital para garantir a segurança das pessoas em situações de emergência.

Uma manutenção adequada é a única garantia do seu bom estado funcional.

A Legrand oferece 3 opções de verificação do estado dos blocos autónomos em função da tipologia de instalação.

1 BLOCOS STANDARDS

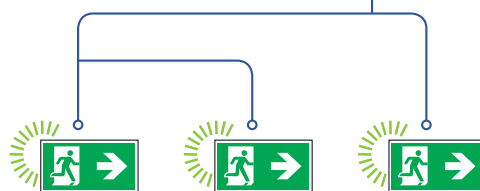
Os testes de manutenção realizam-se de forma manual.

2 BLOCOS ENDEREÇÁVEIS EM MODO AUTOTESTE (LVS2)

Os blocos com sistema de autoteste automático integrado, realizam um ensaio semanal que verifica o modo de emergência e o estado dos LEDs e um ensaio trimestral que verifica a autonomia da bateria.

Verificação do seu estado através dos LEDs de sinalização:

- Luz verde fixa ou intermitente: bloco em estado correto de funcionamento
- Luz amarela intermitente: falha no teste dos LEDs ou outra falha maior
- Luz amarela fixa: falha no teste da autonomia da bateria.



3 BLOCOS ENDEREÇÁVEIS EM MODO CENTRALIZADO (LVS2)

Controlo remoto dos blocos desde um ou mais pontos. No computador ou através de ecrãs táteis pode observar-se de uma forma gráfica o estado de cada bloco.

A comunicação realiza-se através de uma linha BUS.



FERRAMENTAS PARA OS SEUS PROJETOS

Todos os cálculos de um modo mais fácil, mais rápido e mais seguro.

A Legrand coloca à sua disposição ferramentas que permitem ajudar a elaborar os seus projetos de iluminação de segurança de acordo com as normas vigentes.

Todos os locais (espaços) que recebem público devem estar equipados com iluminação de segurança de forma a garantir que em caso de falha da iluminação normal, se faça a evacuação segura e fácil dos seus ocupantes para o exterior do edifício, evitando situações de pânico e permitindo a visualização clara de:

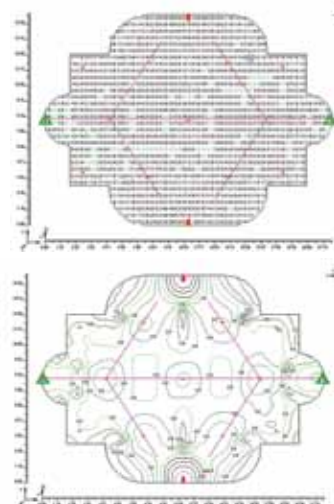
- Caminhos de evacuação
- Obstáculos
- Portas e saídas de emergência
- Meios de primeiros socorros e combate a incêndios

DIALUX SOFTWARE

**Utilitário para
informação e
configuração de
toda a gama de
blocos autónomos**

Conhecido software internacional para projetos luminotécnicos, permite realizar todos os cálculos de uma forma rápida, simples e eficaz. Este "plug-in" contém todos os dados e características dos blocos autónomos de iluminação de segurança assim como as curvas fotométricas de cada um.

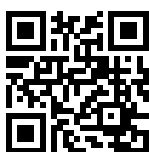
> Pode descarregar o programa de forma gratuita no site DIAL e o plug-in dos blocos autónomos de segurança Legrand em www.baieslegrand.pt



UM SITE ESPECIALIZADO

**Iluminação de
segurança Legrand**

www.baieslegrand.pt



Este novo site permite-lhe saber que características devem ter os seus blocos autónomos em função dos locais do seu projeto, estimar o número de blocos a utilizar, que regras deve seguir, tudo segundo as RTIEBT.

E todas as informações sobre os novos blocos autónomos de segurança a LED, referências,

imagens, características técnicas, instruções de montagem, impacto energético e ambiental, preços...

Esta ferramenta permite-lhe estimar quanto pode economizar nos consumos energéticos e nas emissões de CO² com a nova gama Legrand de tecnologia LED.

Para mais detalhes e informação técnica
visite www.baieslegrand.pt



ALTO DESEMPENHO LED



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

URA34 LED

1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Eficiência energética
 - Fonte luminosa a LED de baixo consumo
 - Baterias de Ni-MH amigas do ambiente, de baixo consumo e dimensões reduzidas
 - Fontes de iluminação com maior durabilidade
- Permanentes / não permanentes
- Soluções standards e endereçáveis
- 200 - 450 lúmens
- IP 42 - IK 07
- 1 e 3 horas de autonomia
- Difusor transparente
- LEDs com lentes, concebidos para otimizar a distribuição da iluminação ao nível do chão
- Colocação em repouso através de telecomando
- Alimentação comutada de alto desempenho

2 INSTALAÇÃO

- Instalação e manutenção rápida e segura:
 - Platina extraível com bornes automáticos
 - Bloco extraível com ligação automática à base através de um conector
 - Montagem do bloco sem necessidade de ferramenta
 - Identificação das ligações no conector
- Permite duas fases de instalação:
 - 1ª - Ligação e fixação da base
 - 2ª - Encaixe do bloco na base no final da obra
- Teste do bloco manual com ferramenta magnética ou com comando de IV
- Opções de instalação:
 - Encastrada, saliente e placa vertical para pictogramas



DESIGN LED EXTRA PLANO



DIMENSÕES
REDUZIDAS

URA ONE LED

1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Eficiência energética
 - Fonte luminosa a LED de baixo consumo
 - Baterias de Ni-MH amigas do ambiente, de baixo consumo e dimensões reduzidas (disponível em algumas referências)
 - Fontes de iluminação com maior durabilidade
- Permanentes / não permanentes
- Soluções standards e endereçáveis
- 70 - 350 lúmens
- IP 42 - IK 07
- 1 e 3 horas de autonomia
- Difusor opal permite uma melhor dispersão luminosa
- Colocação em repouso através de telecomando
- Proteção interior contra contatos diretos na placa eletrónica

2 INSTALAÇÃO

- Instalação e manutenção rápida e segura:
 - Platina extraível com bornes automáticos
 - Bloco extraível com ligação automática à base através de um conector
 - Montagem do bloco sem necessidade de ferramenta
 - Identificação das ligações nos bornes
- Permite duas fases de instalação:
 - 1ª - Ligação e fixação da base
 - 2ª - Encaixe do bloco na base no final da obra
- Opções de instalação:
 - Encastrada, saliente, suspensa e placa vertical para pictogramas
 - Moldura saliente decorativa



FUNCIONALIDADE LED



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

URA21LED

1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Eficiência energética
 - Fonte luminosa a LED de baixo consumo
 - Baterias de Ni-MH amigas do ambiente, de baixo consumo e dimensões reduzidas (disponível em algumas referências)
 - Fontes de iluminação com maior durabilidade
- Permanentes / não permanentes
- Soluções standards e endereçáveis
- 100 - 350 lúmens
- IP 42 - IK 07
- 1 e 3 horas de autonomia
- Difusor opal permite uma melhor dispersão luminosa
- Colocação em repouso através de telecomando

2 INSTALAÇÃO

- Instalação e manutenção rápida e segura:
 - Platina extraível com bornes automáticos
 - Bloco extraível com ligação automática à base através de um conector
 - Montagem do bloco sem necessidade de ferramenta
 - Identificação das ligações nos bornes
- Permite duas fases de instalação:
 - 1ª - Ligação e fixação da base
 - 2ª - Encaixe do bloco na base no final da obra
- Opções de instalação:
 - Encastrado e saliente



ALTO DESEMPENHO LED



OFERTA
ROBUSTA



B66 LED

1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Bloco autónomo estanque
- Eficiência energética
 - Fonte luminosa a LED de baixo consumo
 - Baterias de Ni-MH amigas do ambiente, de baixo consumo e dimensões reduzidas
 - Fontes de iluminação com maior durabilidade
- Permanentes / não permanentes
- Soluções standards e endereçáveis
- 100 - 450 lúmens
- IP 66 - IK 10
- 1 h de autonomia
- Difusor transparente
- LEDs com lentes, concebidos para otimizar a distribuição da iluminação ao nível do chão
- Colocação em repouso através de telecomando
- Alimentação comutada de alto desempenho

2 INSTALAÇÃO

- Instalação e manutenção rápida e segura
 - Platina extraível com bornes automáticos
 - Bloco extraível com ligação automática à base através de um conector
 - Montagem do bloco sem necessidade de ferramenta
 - Identificação das ligações nos bornes
- Permite duas fases de instalação:
 - 1ª - Ligação e fixação da base
 - 2ª - Encaixe do bloco na base no final da obra
- Teste do bloco manual com ferramenta magnética ou com comando de IV
- Opções de instalação:
 - Saliente



FUNCIONALIDADE ESTANQUE LED



ESTANQUIDADE
REFORÇADA

B65LED

1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Bloco autónomo estanque
- Eficiência energética
 - Fonte luminosa a LED de baixo consumo
 - Baterias de Ni-MH amigas do ambiente, de baixo consumo e dimensões reduzidas (disponível em algumas referências)
 - Fontes de iluminação com maior durabilidade
- Permanentes / não permanentes
- Soluções standards e endereçáveis
- 100 - 350 lúmens
- IP 65 - IK 07
- 1 e 3 horas de autonomia
- Difusor opal permite uma maior dispersão luminosa
- Colocação em repouso através de telecomando

2 INSTALAÇÃO

- Instalação rápida e segura:
 - Platina extraível com bornes automáticos
 - Bloco extraível com ligação automática à base através de um conector
 - Montagem do bloco sem necessidade de ferramenta
 - Identificação das ligações nos bornes
- Entradas para tubo até 25 mm
- Saliente

ARQUITETURAL ESTANQUE LED

AMBIENTES
COM ASSINATURA



INOXLED

1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Bloco autónomo estanque
- Eficiência energética
 - Fonte luminosa a LED de baixo consumo
 - Baterias de Ni-MH amigas do ambiente, de baixo consumo e dimensões reduzidas
 - Fontes de iluminação com maior durabilidade
- Permanentes / não permanentes
- Soluções endereçáveis
- 200 - 400 lúmens
- IP 67 - IK 07
- 1 e 3 horas de autonomia
- Difusor transparente
- LEDs com lentes, concebidos para otimizar a distribuição da iluminação ao nível do chão
- Colocação em repouso através de telecomando
- Alimentação comutada de alto desempenho

2 INSTALAÇÃO

- Instalação rápida e segura
- Teste do bloco com comando de IV
- Opção de instalação - saliente

ANTIDEFLAGRANTE LED

ATMOSFERAS
EXPLOSIVAS



ATEXLED

1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Bloco autónomo estanque para atmosferas explosivas
- De acordo com a diretiva ATEX - 94/9 e normas EN 50 014-18 (zonas de gás 1 e 2, zonas de poeiras 21 e 22)
- Eficiência energética
 - Fonte luminosa a LED de baixo consumo
 - Baterias de Ni-MH amigas do ambiente, de baixo consumo e dimensões reduzidas
 - Fontes de iluminação com maior durabilidade
- Permanentes / não permanentes
- Soluções endereçáveis
- 200 - 400 lúmens
- IP 66 / 67 - IK 07
- 1 e 3 horas de autonomia
- Difusor transparente
- LEDs com lentes, concebidos para otimizar a distribuição da iluminação ao nível do chão
- Colocação em repouso através de telecomando
- Alimentação comutada de alto desempenho

2 INSTALAÇÃO

- Instalação e manutenção rápida e segura
- Teste do bloco com comando de IV
- Opção de instalação - saliente



6 611 60



6 611 60 + 6 612 92



6 612 99



6 621 60 + 6 612 92 + 6 612 94 + 6 618 00


Tabela de escolha de baterias **p. 30-31**

Etiquetas de sinalização **p. 29**

Grelhas de proteção **p. 29**

Blocos autónomos a LED com duplo modo de funcionamento, permanente e não permanente

LEDs de alto rendimento com lentes desenhadas para otimizar a distribuição luminosa

LEDs com tempo médio de vida superior a 10 anos

IP 42 - IK 07

Classe II

Fonte de alimentação: 230V~ ±10% - 50 / 60 Hz

Fonte de alimentação comutável de baixo consumo

Baterias Ni-MH amigas do ambiente

Autonomia: 1 ou 3 horas

Tempo de recarga: 24 horas

Placa removível com conector de encaixe rápido para facilidade de instalação e manutenção

Ligadores automáticos de 2,5 mm², tanto para a alimentação como para o telecomando / linha BUS

Monitorização do estado do bloco através de LEDs de sinalização

Difusor transparente

Produto 100% reciclável no final da sua vida útil

Instalação encastrada, saliente ou com placa vertical

Emb.	Ref.	URA34^{LED} standard		
		Permanente / Não permanente		
		Os blocos funcionam em modo permanente ou não permanente em função da cablagem realizada. Teste manual ao bloco utilizar ferramenta ref. 6 612 99		
		Lúmens	Autonomia	Bateria
1	6 611 60	250	1 h	Ni-MH
1	6 611 80	450	1 h	Ni-MH
1	6 611 90	200	3 h	Ni-MH
		URA34^{LED} autoteste / endereçável		
		Permanente / Não permanente		
		Cada bloco deteta e comunica o seu estado através de LEDs de sinalização (verde / amarelo). Funciona em modo de autoteste ou centralizado (ver p. 5). O modo centralizado é ativado atribuindo um endereço a cada bloco através de uma ferramenta dedicada (ref. 062610) por infravermelhos e uma cablagem BUS complementar. Os blocos funcionam em modo permanente ou não permanente em função da cablagem realizada.		
		Lúmens	Autonomia	Bateria
1	6 621 60	250	1 h	Ni-MH
1	6 621 80	450	1 h	Ni-MH
1	6 621 90	200	3 h	Ni-MH

Emb.	Ref.	Acessórios	
		Fixação simples, rápida, permite garantir a segurança da manutenção do bloco	
1	6 612 80	Conector para alimentação URA34 ^{LED}	
1	6 612 81	Acessório para ligação lateral no conector ref. 6 612 80	
1	6 612 92	Caixa de encastrar para teto falso ou tabique pré fabricado. Em parede de tijolo utilizar esta ref. em conjunto com a ref. 6 612 93	
1	6 612 93	Caixa de encastrar para parede de tijolo. Utiliza-se como complemento a ref. 6 612 92	
1	6 612 96	Caixa de encastrar estreita para teto falso	
1	6 612 94	Placa vertical de sinalização (para associar com os pictogramas)	
1	6 612 99	Ferramenta de teste para blocos URA34 ^{LED} e B66 ^{LED} (permite fazer o teste a partir do chão e não é necessário desligar o disjuntor de iluminação)	
1	0 626 10	Ferramenta de configuração e teste por infravermelho para blocos endereçáveis	
1	0 626 93	Grelha de proteção IK 10, resistência ao choque de 20 Joules	
		Etiquetas de sinalização para placa vertical ref. 6 612 94	
5	6 618 00		127 x 254 mm
5	6 618 02		127 x 254 mm
5	6 618 03		127 x 254 mm
5	6 618 11		127 x 254 mm
5	6 618 40		127 x 254 mm
5	6 618 50		127 x 254 mm
5	6 618 51		127 x 254 mm

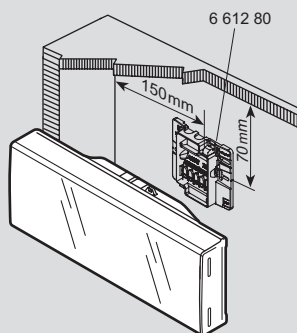

Sistema de endereçamento e monitorização, LVS2 **p. 33**


URA34^{LED}

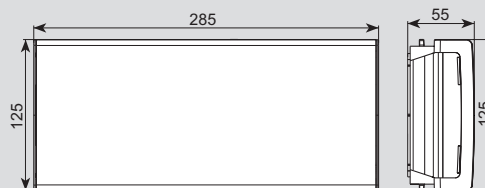
informação técnica

■ Instalação

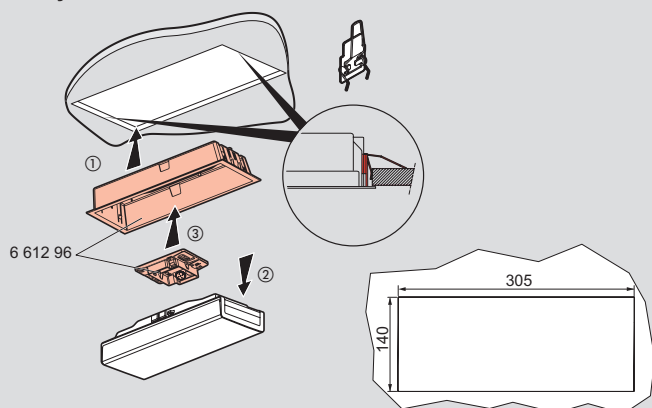
Instalação saliente



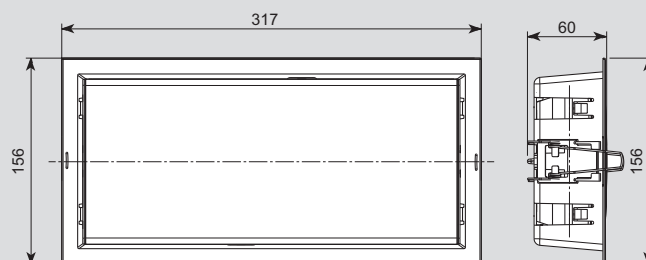
Instalação saliente (mm)



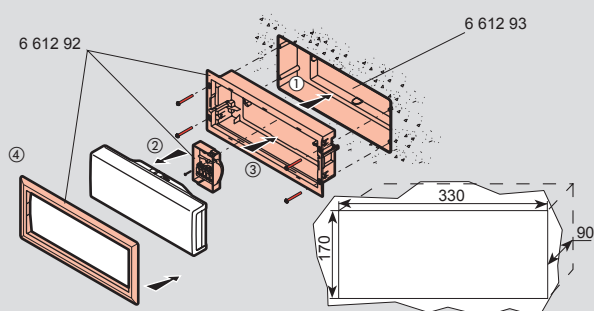
Instalação de encastrar em teto falso com moldura estreita



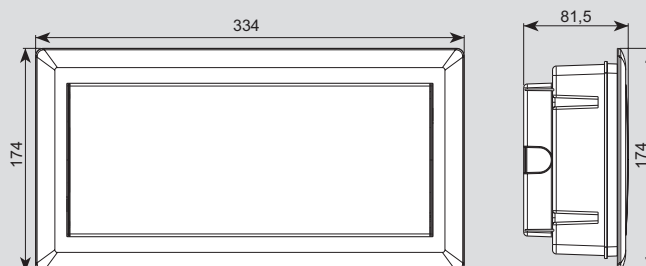
Instalação de encastrar em teto falso com moldura estreita (mm)



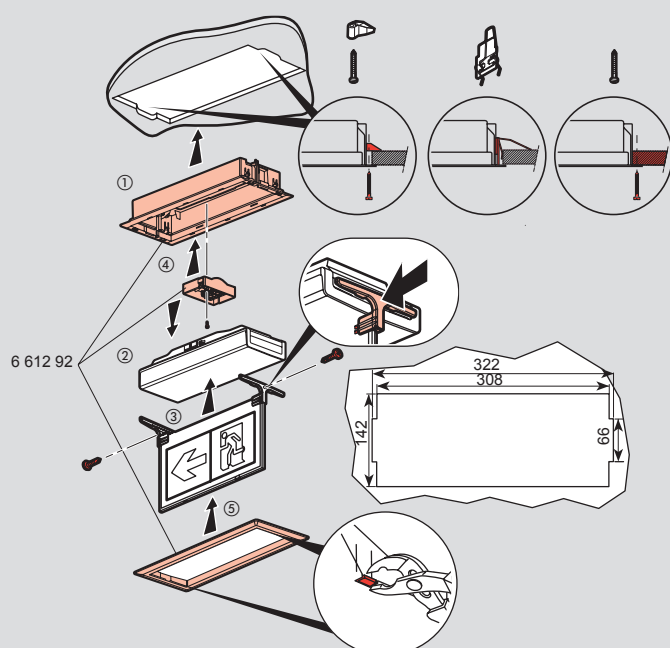
Instalação de encastrar em parede com moldura larga



Instalação de encastrar em parede com moldura larga (mm)



Instalação com placa de sinalização com moldura larga



Placa de sinalização ref. 6 612 94 (mm)

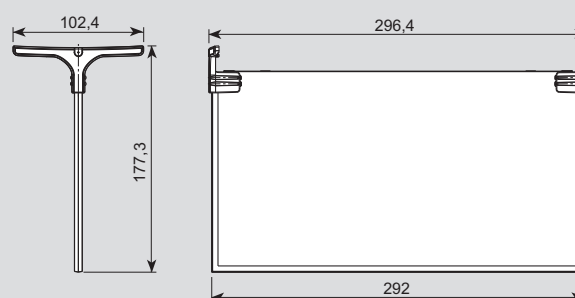




Tabela de escolha de baterias **p. 30-31**
Etiquetas de sinalização **p. 29**

Blocos autónomos a LED com duplo modo de funcionamento, permanente e não permanente
LEDs de alto rendimento com distribuição luminosa otimizada
LEDs com tempo médio de vida útil superior a 10 anos
IP 42 - IK 07
Classe II
Fonte de alimentação: 230V~ ±10% - 50 / 60 Hz
Fonte de alimentação comutável de baixo consumo nos blocos P/NP
Baterias Ni-Cd ou Ni-MH
Autonomia: 1 ou 3 horas
Tempo de recarga: 24 horas
Base do bloco com pré-cortes para fácil instalação e manutenção
Bloco extraível com ligação automática à base através de um conector
Ligadores automáticos de 2,5 mm², tanto para a alimentação como para o telecomando / linha BUS
Monitorização do estado do bloco através de LEDs de sinalização
1 LED verde apagado: ausência de tensão ou problema nas baterias
Difusor opal
Produto 100% reciclável no final da sua vida útil
Instalação encastrada, saliente, suspensa ou com placa vertical

Emb. Ref. URA ONE^{LED} standard

Emb.	Ref.	URA ONE ^{LED} standard		
		Não permanente		
		Lúmens	Autonomia	Bateria
1	6 616 20	70	1 h	Ni-Cd
1	6 616 21	100	1 h	Ni-Cd
1	6 616 22	160	1 h	Ni-Cd
		Permanente / Não permanente		
		Os blocos funcionam em modo permanente ou não permanente em função da cablagem realizada.		
		Lúmens	Autonomia	Bateria
1	6 616 31	100	1 h	Ni-Cd
1	6 616 32	160	1 h	Ni-Cd
1	6 616 33	200	1 h	Ni-Cd
1	6 616 34	350	1 h	Ni-Cd
1	6 616 40	100	3 h	Ni-MH

Emb. Ref. URA ONE^{LED} autoteste / endereçável

Emb.	Ref.	URA ONE ^{LED} autoteste / endereçável		
		Permanente / Não permanente		
		Cada bloco deteta e comunica o seu estado através de LEDs de sinalização (verde / amarelo). Funciona em modo de autoteste ou centralizado (ver p. 5). O modo centralizado é ativado atribuindo um endereço a cada bloco através de uma ferramenta dedicada (ref. 0 626 10) por infravermelhos e uma cablagem BUS complementar. Os blocos funcionam em modo permanente ou não permanente em função da cablagem realizada.		
		Lúmens	Autonomia	Bateria
1	6 626 31	100	1 h	Ni-Cd
1	6 626 33	200	1 h	Ni-Cd
1	6 626 34	350	1 h	Ni-MH
1	6 626 40	100	3 h	Ni-MH



URA ONE^{LED}

blocos autónomos de interior a LED



URA ONE^{LED}

informação técnica

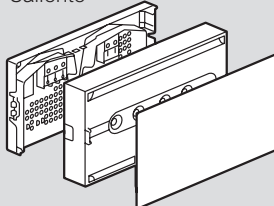


6 616 64 + 6 616 70

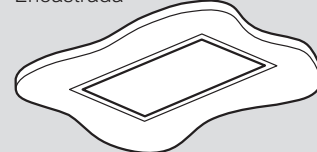
Emb.	Ref.	Acessórios
		Caixa de encastrar para teto falso ou paredes ocas
1	6 616 50	Cor branco
1	6 616 51	Cor alumínio
		Moldura decorativa para instalação saliente
1	6 616 54	Cor branco
1	6 616 55	Cor alumínio
1	6 616 64	Placa vertical para pictogramas
1	6 616 65	Placa vertical para pictogramas com aro de encastrar
1	0 626 10	Ferramenta de teste e configuração IV para blocos endereçáveis
	JAN. 2015	Acessório para instalação de placa vertical
1	6 616 58	Cor branco
1	6 616 59	Cor alumínio
	JAN. 2015	Acessório de suspensão
		Compatível com placa vertical para pictogramas, fornecido com tubo metálico de Ø 16 mm de 40 cm de comprimento
1	6 616 62	Cor branco
1	6 616 63	Cor alumínio

URA ONE^{LED}

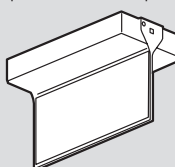
Instalação



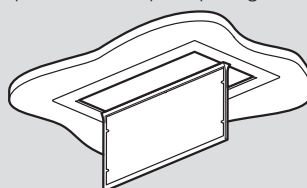
Encastrada



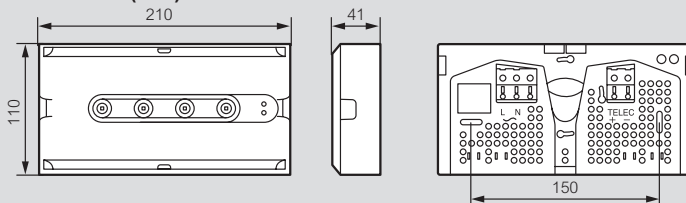
Saliente com placa vertical para pictogramas



Encastrada com placa vertical para pictogramas

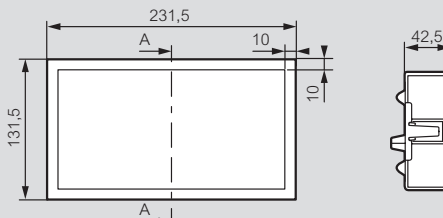


Dimensões (mm)

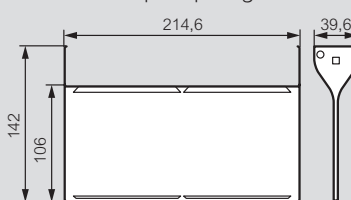


Acessórios

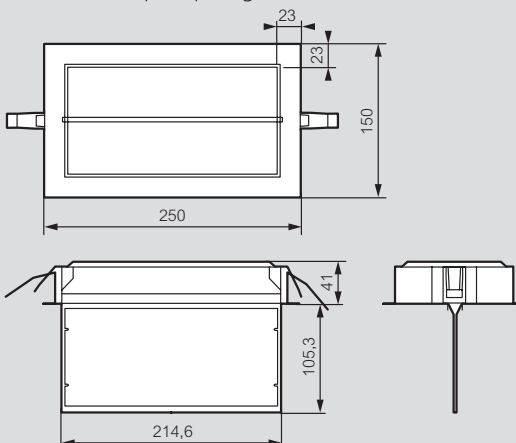
Caixa de encastrar



Placa vertical para pictogramas



Placa vertical para pictogramas com aro de encastrar



URA21^{LED}

blocos autónomos de interior a LED



6 616 03

Tabela de escolha de baterias **p. 30-31**
Etiquetas de sinalização **p. 29**
Grelhas de proteção **p. 29**

Blocos autónomos a LED com duplo modo de funcionamento, permanente e não permanente
LEDs de alto rendimento com distribuição luminosa otimizada
LEDs com tempo médio de vida útil superior a 10 anos
IP 42 - IK 07
Classe II
Fonte de alimentação: 230V~ ±10% - 50/60 Hz
Fonte de alimentação comutável de baixo consumo nos blocos P/NP
Baterias Ni-Cd ou Ni-MH
Autonomia: 1 ou 3 horas
Tempo de recarga: 24 horas
Base do bloco com 4 entradas para cabos, uma na parte posterior do bloco e 3 pré-cortes para tubo de Ø 20 mm
Bloco extraível com ligação automática à base através de um conector
Ligadores automáticos de 2,5 mm², tanto para a alimentação como para o telecomando / linha BUS
Monitorização do estado do bloco através de LEDs de sinalização
Difusor opal
Produto 100% reciclável no final da sua vida útil
Instalação encastrada ou saliente

Emb.	Ref.	URA21^{LED} standard		
		Não permanente		
		Lúmens	Autonomia	Bateria
10	6 616 02	100	1 h	Ni-Cd
10	6 616 05	160	1 h	Ni-Cd
		Permanente / Não permanente		
		Lúmens	Autonomia	Bateria
10	6 616 03	100	1 h	Ni-Cd
10	6 616 06	200	1 h	Ni-Cd
10	6 616 07	350	1 h	Ni-Cd
1	6 616 10	100	3 h	Ni-MH

		URA21^{LED} autoteste / endereçável		
		Permanente / Não permanente		
		Cada bloco deteta e comunica o seu estado através de LEDs de sinalização (verde / amarelo). Funciona em modo de autoteste ou centralizado (ver p. 5). O modo centralizado é ativado atribuindo um endereço a cada bloco através de uma ferramenta dedicada (ref. 0 626 10) por infravermelhos e uma cablagem BUS complementar. Os blocos funcionam em modo permanente ou não permanente em função da cablagem realizada.		
		Lúmens	Autonomia	Bateria
1	6 626 03	100	1 h	Ni-Cd
1	6 626 06	200	1 h	Ni-Cd
1	6 626 07	350	1 h	Ni-MH
1	6 626 10	100	3 h	Ni-MH

		Acessórios		
1	6 617 20	Soluções na parede utilizar caixa + aro		
1	0 617 21	Aro de encastrar		
1		Caixa de encastrar		

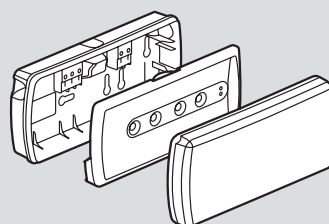
Sistema de endereçamento e monitorização, LVS2 **p. 33**



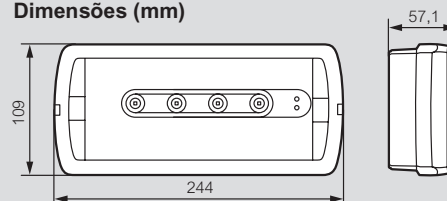
URA21^{LED}

informação técnica

URA21^{LED} Instalação saliente

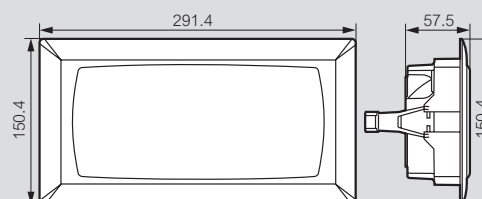


Dimensões (mm)

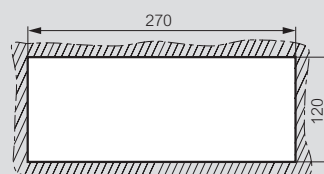


Acessórios

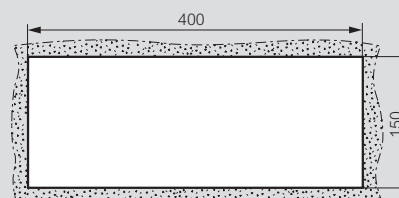
Aro de encastrar



Corte para instalação do aro de encastrar ref. 6 617 20



Corte para instalação em alvenaria ref. 6 617 20 + 0 617 21



B66^{LED}

bloco autónomo estanques a LED



6 615 41



Tabela de escolha de baterias p. 30-31

Etiquetas de sinalização p. 29

Grelhas de proteção p. 29

Blocos autónomos estanques

Duplo modo de funcionamento, permanente e não permanente
LEDs de alto rendimento com lentes desenhadas para otimizar a distribuição luminosa

LEDs com tempo médio de vida útil superior a 10 anos

IP 66 - IK 10

Classe II

Fonte de alimentação: 230V~ ±10% - 50/60 Hz

Fonte de alimentação comutável de baixo consumo

Baterias Ni-MH, amigas do ambiente

Autonomia: 1 ou 3 horas

Tempo de recarga: 24 horas

Base do bloco com 4 entradas para cabos, uma na parte posterior do

bloco e 3 pré-cortes para tubo de Ø 20 mm

Bloco extraível com ligação automática à base através de um conector

Ligadores automáticos de 2,5 mm², tanto para a alimentação como para o

telecomando / linha BUS

Monitorização do estado do bloco através de LEDs de sinalização

Difusor transparente

Pode ser equipado com grelha de proteção ref. 0 626 92/93

Produto 100% reciclável no final da sua vida útil

Emb.	Ref.	B66^{LED} standard		
		Permanente / Não permanente		
		Os blocos funcionam em modo permanente ou não permanente em função da cablagem realizada. Teste manual ao bloco utilizar ferramenta ref. 6 612 99		
1	6 615 41	Lúmens 100	Autonomia 1 h	Bateria Ni-MH
1	6 615 43	250	1 h	Ni-MH
1	6 615 45	450	1 h	Ni-MH

		B66^{LED} autoteste / endereçável		
		Permanente / Não permanente		
		Cada bloco deteta e comunica o seu estado através de LEDs de sinalização (verde / amarelo). Funciona em modo de autoteste ou centralizado (ver p. 5). O modo centralizado é ativado atribuindo um endereço a cada bloco através de uma ferramenta dedicada (ref. 0 626 10) por infravermelhos e uma cablagem BUS complementar. Os blocos funcionam em modo permanente ou não permanente em função da cablagem realizada.		
1	6 625 43	Lúmens 250	Autonomia 1 h	Bateria Ni-MH
1	6 625 45	450	1 h	Ni-MH

		Acessórios		
1	6 612 99	Ferramenta de teste manual para blocos standard		
1	0 626 10	Ferramenta de teste e configuração por infravermelho para blocos endereçáveis		
1	0 626 99	Conjunto de 4 parafusos anti vândalo		
1	0 609 10	Ferramenta para parafusos anti vândalo		



Sistema de endereçamento e monitorização, LVS2 p. 33

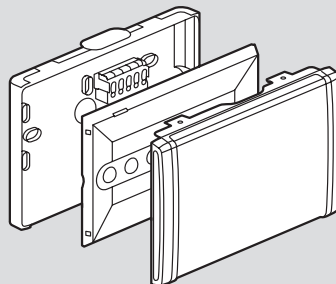


B66^{LED}

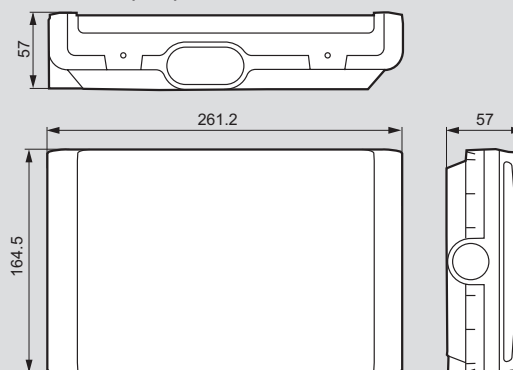
informação técnica

B66^{LED}

Instalação saliente



Dimensões (mm)



B65^{LED}

blocos autónomos estanques a LED



6 614 33



Tabela de escolha de baterias **p. 30-31**

Etiquetas de sinalização **p. 29**

Grelhas de proteção **p. 29**

Blocos autónomos estanques

Duplo modo de funcionamento, permanente e não permanente

LEDs de alto rendimento com distribuição luminosa otimizada

LEDs com tempo médio de vida útil superior a 10 anos

IP 65 - IK 07

Classe II

Fonte de alimentação: 230V~ ±10% - 50/60 Hz

Fonte de alimentação comutável de baixo consumo

Baterias Ni-Cd ou Ni-MH, amigas do ambiente

Autonomia: 1 ou 3 horas

Tempo de recarga: 24 horas

Base do bloco com 3 entradas de cabos para tubos de Ø 16, 20 e 25 mm

Base com conector, fácil fixação, cablagem e encaixe do bloco

Ligadores automáticos de 2,5 mm², tanto para a alimentação como para o

telecomando / linha BUS

Monitorização do estado do bloco através de LEDs de sinalização

Difusor opal

Produto 100% reciclável no final da sua vida útil

Emb.	Ref.	B65^{LED} standard		
		Permanente / Não permanente		
		Os blocos funcionam em modo permanente ou não permanente em função da cablagem realizada.		
	N			
1	6 614 31	Lúmens	Autonomia	Bateria
1	6 614 33	100	1 h	Ni-Cd
1	6 614 34	200	1 h	Ni-Cd
1	6 614 34	350	1 h	Ni-Cd
1	6 614 40	100	3 h	Ni-Cd

		B65^{LED} autoteste / endereçável		
		Permanente / Não permanente		
		Cada bloco deteta e comunica o seu estado através de LEDs de sinalização (verde / amarelo).		
		Funciona em modo de autoteste ou centralizado (ver p. 5).		
		O modo centralizado é ativado atribuindo um endereço a cada bloco através de uma ferramenta dedicada (ref. 0 626 10) por infravermelhos e uma cablagem BUS complementar.		
		Os blocos funcionam em modo permanente ou não permanente em função da cablagem realizada.		
	N			
1	6 624 31	Lúmens	Autonomia	Bateria
1	6 624 33	100	1 h	Ni-Cd
1	6 624 34	200	1 h	Ni-Cd
1	6 624 34	350	1 h	Ni-MH
1	6 624 40	100	3 h	Ni-MH

		Acessórios		
1	0 626 10	Ferramenta de teste e configuração por infravermelho para blocos endereçáveis		



Sistema de endereçamento e monitorização, LVS2 **p. 33**

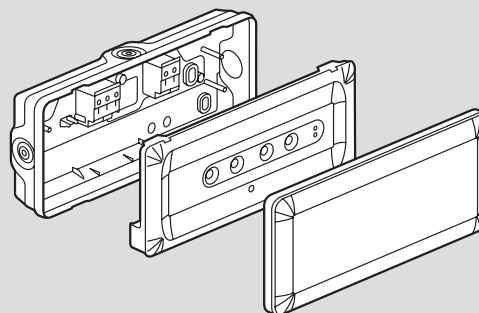


B65^{LED}

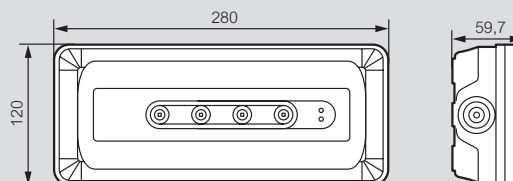
informação técnica

B65^{LED}

Instalação saliente



Dimensões (mm)



INOX^{LED}

blocos autónomos estanques a LED para aplicações especiais



6 625 60

Tabela de escolha de baterias p. 30-31
Etiquetas de sinalização p. 29

Blocos autónomos estanques
Duplo modo de funcionamento, permanente e não permanente
LEDs de alto rendimento com lentes desenhadas para otimizar a distribuição luminosa
LEDs com tempo médio de vida útil superior a 10 anos
IP 67 - IK 07
Fonte de alimentação: 230V~ ±10% - 50/60 Hz
Fonte de alimentação comutável de baixo consumo
Baterias Ni-MH, amigas do ambiente
Autonomia: 1 ou 3 horas
Tempo de recarga: 24 horas
Entrada de cabos por buçim, fornecido
Monitorização do estado do bloco através de LEDs de sinalização
Difusor transparente

Emb.	Ref.	INOX^{LED} autoteste / endereçável		
		Permanente / Não permanente		
		Cada bloco deteta e comunica o seu estado através de LEDs de sinalização (verde / amarelo). Funciona em modo de autoteste ou centralizado (ver p. 5). O modo centralizado é ativado atribuindo um endereço a cada bloco através de uma ferramenta dedicada (ref. 0 626 10) por infravermelhos e uma cablagem BUS complementar. Os blocos funcionam em modo permanente ou não permanente em função da cablagem realizada.		
1	6 625 60	Lúmens 400	Autonomia 1 h	Bateria Ni-MH
1	6 625 61	200	3 h	Ni-MH

Sistema de endereçamento e monitorização, LVS2 p. 33

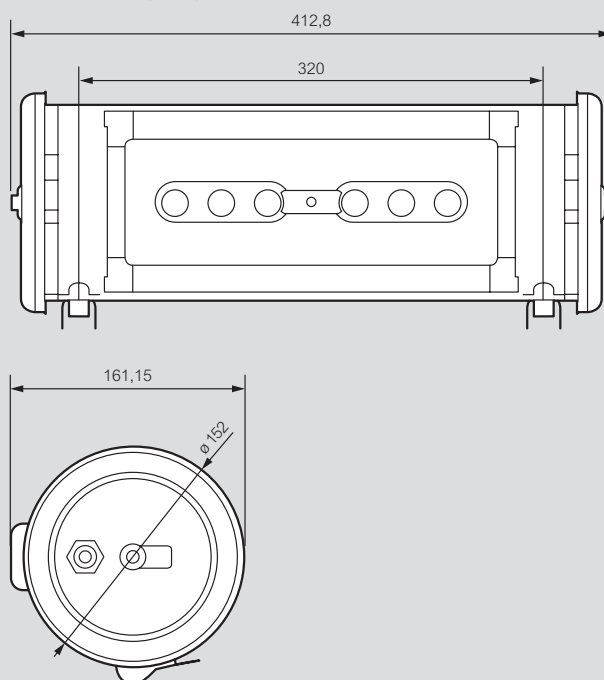


INOX^{LED}

informação técnica

INOX^{LED}

Dimensões (mm)





6 625 80

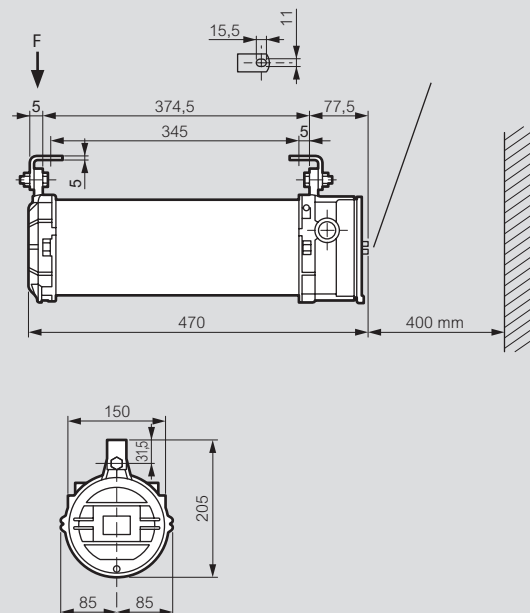
Tabela de escolha de baterias **p. 30-31**
Etiquetas de sinalização **p. 29**

Blocos autónomos estanques
De acordo com a diretiva ATEX - 94/9 e norma EN 50 014-18 (zonas de gás 1 e 2, zonas de poeiras 21 e 22)
Duplo modo de funcionamento, permanente e não permanente
LEDs de alto rendimento com lentes desenhadas para otimizar a distribuição luminosa
LEDs com tempo médio de vida útil superior a 10 anos
IP 67 - IK 07
Fonte de alimentação: 230V~ ±10% - 50/60 Hz
Fonte de alimentação comutável de baixo consumo
Baterias Ni-MH, amigas do ambiente
Autonomia: 1 ou 3 horas
Tempo de recarga: 24 horas
Entrada de cabos por buçim, fornecido
Monitorização do estado do bloco através de LEDs de sinalização
Difusor transparente

Emb.	Ref.	ATEX^{LED} autoteste / endereçável									
1	6 625 80	Permanente / Não permanente Cada bloco deteta e comunica o seu estado através de LEDs de sinalização (verde / amarelo). Funciona em modo de autoteste ou centralizado (ver p. 5). O modo centralizado é ativado atribuindo um endereço a cada bloco através de uma ferramenta dedicada (ref. 0 626 10) por infravermelhos e uma cablagem BUS complementar. Os blocos funcionam em modo permanente ou não permanente em função da cablagem realizada.									
1	6 625 81										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Lúmens</th> <th>Autonomia</th> <th>Bateria</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>400</td> <td>1 h</td> <td>Ni-MH</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>3 h</td> <td>Ni-MH</td> </tr> </tbody> </table>	Lúmens	Autonomia	Bateria	400	1 h	Ni-MH	200	3 h	Ni-MH
Lúmens	Autonomia	Bateria									
400	1 h	Ni-MH									
200	3 h	Ni-MH									

Emb.	Ref.	ATEX^{LED} autoteste / endereçável		
		Permanente / Não permanente Cada bloco deteta e comunica o seu estado através de LEDs de sinalização (verde / amarelo). Funciona em modo de autoteste ou centralizado (ver p. 5). O modo centralizado é ativado atribuindo um endereço a cada bloco através de uma ferramenta dedicada (ref. 0 626 10) por infravermelhos e uma cablagem BUS complementar. Os blocos funcionam em modo permanente ou não permanente em função da cablagem realizada.		
1	6 625 80	Lúmens	Autonomia	Bateria
1	6 625 81	400	1 h	Ni-MH
		200	3 h	Ni-MH

Sistema de endereçamento e monitorização, LVS2 **p. 33**


ATEX^{LED}
Dimensões (mm)


Grelhas de proteção

para blocos autónomos

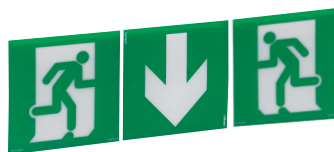


0 626 90

Emb.	Ref.	Grelhas de proteção
		Grelhas de proteção metálicas Resistência ao choque: 20 joules - IK 10 Fixação nos 4 lados
1	0 626 90	Grelha de proteção metálica para a URA21 ^{LED} e B65 ^{LED}
1	0 626 93	Grelha de proteção metálica para a URA34 ^{LED} e B66 ^{LED}
		Grelhas de proteção metálicas anti vândalo Resistência ao choque: 50 joules - IK 20 Particularmente utilizado em parques de estacionamento e edifícios sujeitos a atos de vandalismo
		Duplo sistema de fixação
1	0 626 92	Grelha de proteção metálica anti vândalo

Etiquetas de sinalização

para blocos autónomos



0 612 00

Emb.	Ref.	Etiquetas para URA ONE ^{LED} , URA21 ^{LED} e B65 ^{LED}
5	N 6 616 70	100 x 200 mm
5	6 616 71	100 x 200 mm
5	6 616 72	100 x 200 mm
5	6 616 87	100 x 200 mm
5	6 616 90	100 x 200 mm
5	6 616 91	100 x 200 mm
Emb.	Ref.	Etiquetas para U34 ^{LED} e B66 ^{LED}
5	0 612 00	327 x 109 mm
5	0 612 01	327 x 109 mm
5	0 612 02	327 x 109 mm
Emb.	Ref.	Etiquetas para INOX ^{LED} , e ATEX ^{LED}
5	6 608 65	310 x 112 mm
5	6 608 66	310 x 112 mm
5	6 608 67	310 x 112 mm
5	6 608 69	310 x 112 mm
5	6 608 74	310 x 112 mm
5	6 608 75	310 x 112 mm
5	6 608 76	310 x 112 mm

Tabela de escolha dos blocos de iluminação de segurança a LED e baterias

BLOCOS AUTÓNOMOS PARA INTERIOR									
DESIGNAÇÃO	MODO FUNCIONAMENTO		IP	IK	AUTONOMIA	LÚMENS	BATERIA	REFS.	
	NP ⁽¹⁾	P ⁽¹⁾						STANDARD	AUTOTESTE / ENDEREÇÁVEL
URA34 ^{LED}									
	Sim	Sim	42	07	1 h	250 Lm	Ni-MH	6 611 60	6 621 60
	Sim	Sim				450 Lm	Ni-MH	6 611 80	6 621 80
	Sim	Sim			3 h	200 Lm	Ni-MH	6 611 90	6 621 90
URA ONE ^{LED}									
	Sim	-	42	07	1 h	70 Lm	Ni-Cd	6 616 20	-
	Sim	-				100 Lm	Ni-Cd	6 616 21	-
	Sim	Sim					Ni-Cd	6 616 31	6 626 31
	Sim	-				160 Lm	Ni-Cd	6 616 22	-
	Sim	Sim					Ni-Cd	6 616 32	-
	Sim	Sim				200 Lm	Ni-Cd	6 616 33	6 626 33
	Sim	Sim			350 Lm	Ni-Cd : Ni-MH	6 616 34	6 626 34	
	Sim	Sim	3 h	100 Lm	Ni-MH	6 616 40	6 626 40		
URA21 ^{LED}									
	Sim	-	42	07	1 h	100 Lm	Ni-Cd	6 616 02	-
	Sim	Sim					Ni-Cd	6 616 03	6 626 03
	Sim	-				160 Lm	Ni-Cd	6 616 05	-
	Sim	Sim				200 Lm	Ni-Cd	6 616 06	6 626 06
	Sim	Sim			350 Lm	Ni-Cd : Ni-MH	6 616 07	6 626 07	
	Sim	Sim	3 h	100 Lm	Ni-MH	6 616 10	6 626 10		

(1) NP - Não permanente
P - Permanente

BATERIAS PARA BLOCOS AUTÓNOMOS LED			
Ref. bloco		Ref. bateria	
URA34 ^{LED}			
6 611 60		6 609 61	
6 611 80		0 610 96	
6 611 90		0 610 96	
6 621 60		6 609 61	
6 621 80		0 610 96	
6 621 90		0 610 96	
URA ONE ^{LED}			
6 616 20		0 610 87	
6 616 21		0 610 92	
6 616 22		6 609 72	
6 616 31		0 610 92	
6 616 32		6 609 72	
6 616 33		6 609 72	
6 616 34		6 609 62	
6 616 40		6 609 71	
6 626 31		6 609 72	
6 626 33		6 609 62	
6 626 34		6 609 71	
6 626 40		6 609 71	

Ref. bloco		Ref. bateria	
URA21 ^{LED}			
6 616 02		0 610 92	
6 616 03		0 610 92	
6 616 05		6 609 72	
6 616 06		6 609 72	
6 616 07		6 609 62	
6 616 10		6 609 71	
6 626 03		6 609 72	
6 626 06		6 609 62	
6 626 07		6 609 71	
6 626 10		6 609 71	

Tabela de escolha dos blocos de iluminação de segurança a LED e baterias (cont.)

BLOCOS AUTÓNOMOS ESTANQUES									
DESIGNAÇÃO	MODO FUNCIONAMENTO		IP	IK	AUTONOMIA	LÚMENS	BATERIA	REFS.	
	NP ⁽¹⁾	P ⁽¹⁾						STANDARD	AUTOTESTE / ENDEREÇÁVEL
B66 ^{LED} IP 66									
	Sim	Sim	66	10	1 h	100 Lm	Ni-MH	6 615 41	-
	Sim	Sim				250 Lm	Ni-MH	6 615 43	6 625 43
	Sim	Sim				450 Lm	Ni-MH	6 615 45	6 625 45
B65 ^{LED} IP 65									
	Sim	Sim	65	07	1 h	100 Lm	Ni-Cd	6 614 31	6 624 31
	Sim	Sim				200 Lm	Ni-Cd	6 614 33	6 624 33
	Sim	Sim				350 Lm	Ni-Cd : Ni-MH	6 614 34	6 624 34
	Sim	Sim			3 h	100 Lm	Ni-Cd : Ni-MH	6 614 40	6 624 40
INOX ^{LED} IP 67									
	Sim	Sim	67	07	1 h	400 Lm	Ni-MH	-	6 625 60
	Sim	Sim			3 h	200 Lm	Ni-MH	-	6 625 61
ATEX ^{LED} IP 66/67 (atmosferas explosivas)									
	Sim	Sim	66/67	07	1 h	400 Lm	Ni-MH	-	6 625 60
	Sim	Sim			3 h	200 Lm	Ni-MH	-	6 625 61

(1) NP - Não permanente
P - Permanente

BATERIAS PARA BLOCOS AUTÓNOMOS LED	
Ref. bloco	Ref. bateria
B66^{LED}	
6 615 41	0 610 97
6 615 43	0 610 97+ 6 609 64
6 615 45	0 610 98
6 625 43	0 610 97+ 6 609 64
6 625 45	0 610 98
B65^{LED}	
6 614 31	0 610 92
6 614 33	6 609 72
6 614 34	6 609 62
6 614 40	6 609 71
6 624 31	6 609 72
6 624 33	6 609 62
6 624 34	6 609 71
6 624 40	6 609 71
INOX^{LED}	
6 625 60	0 610 96
6 625 61	0 610 96
ATEX^{LED}	
6 625 80	0 610 96
6 625 81	0 610 96

LVS2 (Legrand Vision System)

sistema de endereçamento e monitorização



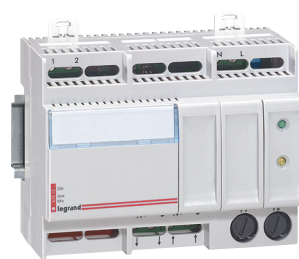
0 626 00



0 626 10



0 626 01 + 0 791 74



0 626 03

Emb.	Ref.	Interface de controlo para blocos autónomos endereçáveis/autoteste	Emb.	Ref.	Ecrã tátil
1	0 626 00	Centraliza o estado operacional dos blocos de iluminação de segurança endereçáveis A comunicação entre os blocos endereçáveis e o interface de controlo é realizada por meio de uma linha BUS Capacidade: Ligação direta de 250 blocos endereçáveis ao interface de controlo (ligação em estrela ou em série) O comprimento máximo da linha bus 700 m, podendo ser expandido Expansão com repetidores ref. 0 626 03 para mais de 250 blocos endereçáveis ou linha de bus superior a 700 m A capacidade máxima do interface de controlo: 1 023 blocos endereçáveis Software de configuração incluído (definição do interface de controlo e configuração do ID para os blocos endereçáveis) Para ser completado com, pelo menos, um dos seguintes terminais: - PC com software de monitorização ref. 0 626 02 - Através de ecrã tátil ref. 0 626 01 - PC com navegador WEB (funções limitadas) Ligações: - Tomada RJ 45 para rede IP - Terminais para RS 232 e RS 485 - Mini-USB para configurações locais no PC Fonte de alimentação: - 230 V~ - 50/60 Hz - Bateria de Ni-Cd: 8,4 V - 0,15 Ah	1	0 626 01	Para controlar o estado de funcionamento de um sistema global de instalação de blocos endereçáveis Para ser usado para complementar o interface de controlo ref. 0 626 00 Ligado ao interface de controlo através de uma infraestrutura IP Apresentação de: - Tipo de defeito - Localização do defeito dos blocos Configuração do modo de operação e alarme Tensão: 27 V com uma fonte de alimentação separada ref. 3 460 20 Para ser equipado com um quadro branco ref. 0 784 70 ou quadro de alumínio ref. 0 791 74 (suporte) Para ser montado em caixa de montagem embutida ref. 0 801 24
1	0 626 10	Ferramenta de configuração móvel através de infravermelhos Para atribuir um ID a cada bloco endereçável e controlar o estado operacional utilizando o interface de controlo ref. 0 626 00	1	0 626 02	Software de monitorização Para supervisionar uma instalação equipada com blocos de iluminação de segurança endereçáveis e interface(s) de controlo ref. 0 626 00, seja qual for a dimensão da instalação Monitorização em simultâneo de um estabelecimento, com vários edifícios, de acordo com a configuração da construção (estrutura árvore em edifícios, níveis, pisos ou zonas) Visualização geral do estado de operação da instalação dos blocos Funções de assistência de manutenção: - A impressão automática da lista de peças de reposição - A impressão automática de um documento de manutenção e localização de cada defeito do bloco, detalhando as operações de reparação.
1	0 626 03	Repetidor Para aumentar a capacidade de uma instalação acima das 250 unidades ou se uma linha > 700 m (no interface de controlo ou repetidor) até 250 luminárias adicionais e sobre o mais longo linha < 700 m classe II Alimentação: 230 V~ - 50/60 Hz Bateria de Ni-Cd: 8,4 V - 0,15 Ah Dim.: 6 x 17,5 milímetros módulos	1	3 460 20	Fonte de alimentação adicional Fonte de alimentação: 220-240 V~ - 50/60 Hz Saída: 27 V~ - 600 mA Dim.: 2 x 17,5 mm módulos

LVS 2 (Legrand Vision System)

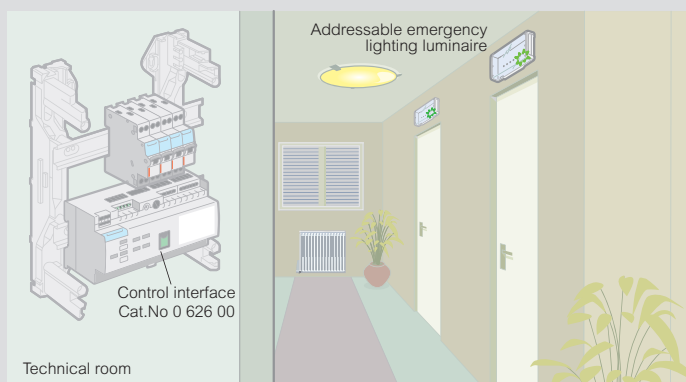
sistema de endereçamento e monitorização

Sistema de endereçamento monitorização Instalação e configuração

Atribuir um ID a cada bloco com a ferramenta de configuração

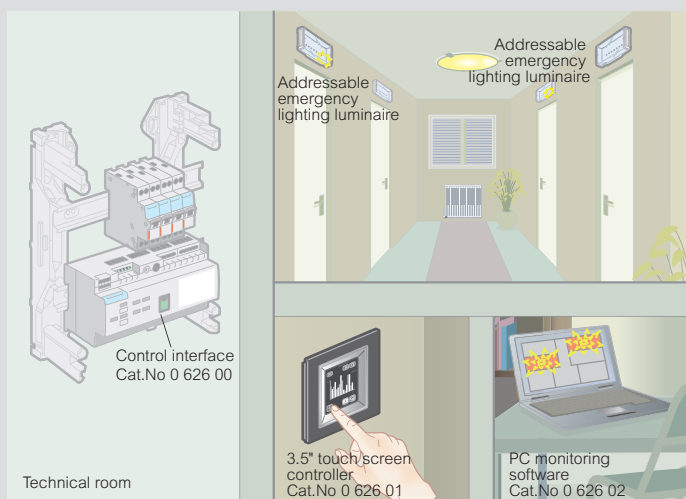


Verificação de instalação



Monitorização

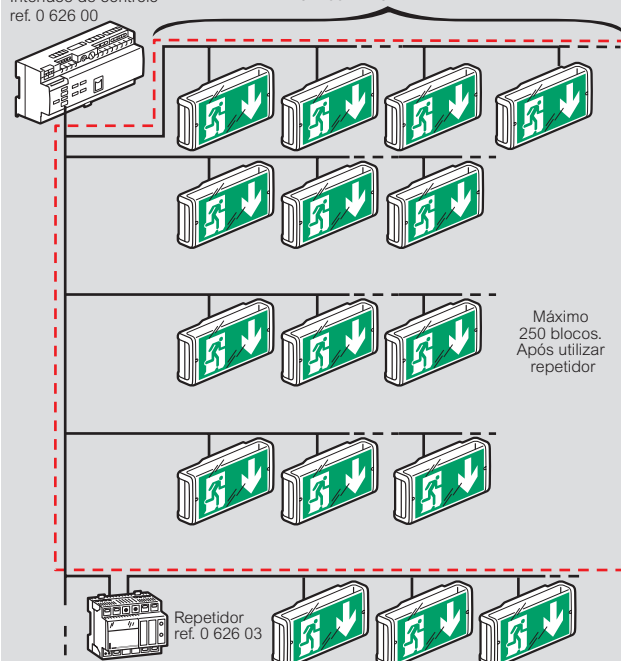
Centralização do estado da operação



Ligação

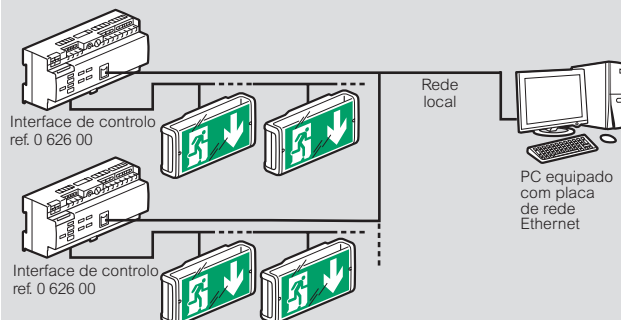
Interface de controlo
ref. 0 626 00

Linha: 700 m máx.



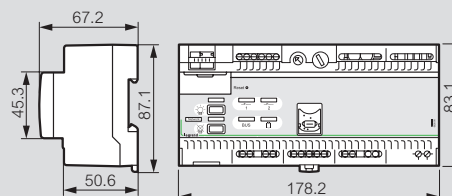
Capacidade do interface de controlo: 1 023 blocos

Ligação ao PC para controlar o interface através da rede LAN (ethernet)



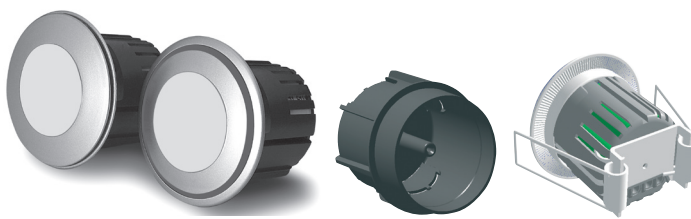
Interface de controlo (mm)

Ref. 0 626 00





0 607 97



6 609 02

6 609 12

6 609 41

6 609 43

Emb.	Ref.	Lanterna LED
1	0 607 97	Botão On/Off com 3 níveis de luminosidade: - 20 lúmens / 3 horas autonomia - 40 lúmens / 1,5 horas autonomia - 60 lúmens / 1 horas autonomia Baterias amigas do ambiente, Ni-MH Fornecido com transformador de 12 V DC para carregar as baterias e conector principal Fonte de alimentação: 230V~ ±10% - 50/60 Hz IP 43 - IK 07 Classe II 

Emb.	Ref.	Pilotos de balizagem autônomos IP 44 - IK 17
		Pilotos autônomos de balizagem com marca AENOR segundo a norma NP EN 60598-2-22 Alimentação para pilotos autônomos: 230 V~ ± 10% 50/60 Hz Tempo de carga: 24 horas. Autonomia: 1 hora Fluxo luminoso: 1,5 lúmens Sinalização com LEDs de cor de alta luminosidade e longa duração (100 000 horas de duração de vida) indicadores de carga da bateria. Classe II  Instalam-se em caixa própria, em caixa universal, ou em paredes tipo Pladur® 2 tipos de iluminação: frontal e lateral Acabamento Zamak, cor alumínio Baterias Ni-Cd 2,4 V - 2/3 AAA Telecomando. Para colocação em repouso Bornes para 2 cabos de 1,5 mm² Capacidade da caixa de encastrar para 8 cabos de 1,5 mm² Fixação na caixa com 1 só parafuso sem necessidade de nivelamento LEDs sem manutenção

		Pilotos autônomos IP 44 - IK 07	
		Com sinalização em diferentes cores e iluminação de emergência em cor branca	
			
		Luz lateral	Luz frontal
1	6 609 01	6 609 11	Azul
1	6 609 02	6 609 12	Branco
1		6 609 13	Vermelho
1		6 609 14	Verde
1	6 609 05	6 609 15	Âmbar

		Pilotos de rodapé 230 V - IP 44	
		Somente com tensão de rede 230 V~ Com 7 LEDs de sinalização em diferentes cores	
			
		Luz lateral	Luz frontal
1	6 609 51	6 609 53	Azul
1	6 609 52	6 609 54	Branco

		Acessórios
10	6 609 41	Caixa de encastrar
1	6 609 42	Espelho adaptador para caixa de diâmetro 60/65 mm
1	6 609 43	Adaptador de parede do tipo Pladur®
1	6 609 44	Espelho redondo 68 mm
1	6 609 45	Espelho quadrado 68 x 68 mm

		Fontes de alimentação
1	0 618 65	Para pilotos de balizagem centralizados
1	0 618 66	Para máximo 35 pilotos
		Para máximo 85 pilotos

Equipamentos de telecomando e teste

para blocos autónomos de iluminação de segurança



0 039 00



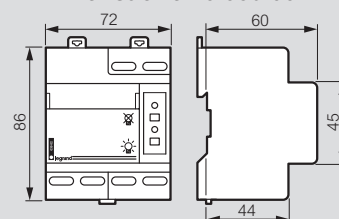
0 766 30 com quadro ref. 0 788 02

Emb.	Ref.	Telecomando multifunções de segurança
1	0 039 00	Permite: - comandar de um único ponto a colocação em repouso (ou o recomeço do funcionamento de emergência) de todos os blocos autónomos de iluminação de segurança de um estabelecimento, depois de desligar a alimentação da iluminação normal - comandar com uma única manobra, à distância, o corte de iluminação normal e a colocação em repouso dos blocos (por um comutador de chave Mosaic ref. 0 766 30, não fornecido) - comandar a colocação em repouso automático dos blocos no caso de corte da iluminação pelo relógio ou automatismo - comandar a colocação em repouso por zona de uma instalação que comporta várias zonas de exploração - telecomandar instalações superiores a 300 blocos acrescentando um segundo telecomando idêntico em cascata Tensão de saída do telecomando MBTS Dimensão: 4 módulos de 17,5 mm Alimentação 230 V~ - 50 Hz Fixação em calha ómega
1	0 766 30	Equipamento Para comandar à distância simultaneamente o corte da iluminação normal e a colocação em repouso da iluminação de segurança. Permite multiplicar os pontos de comando para colocação em repouso de um estabelecimento. Utiliza-se associado ao telecomando multifunções ref. 0 039 00

Equipamento de telecomando e teste

características técnicas

Dimensão ref. 0 039 00



Características técnicas

Telecomando ref. 0 039 00

Alimentação: 230 V~ - 50/60 Hz

Tensão de saída: 9 V (MBTS para ref. 0 039 00)

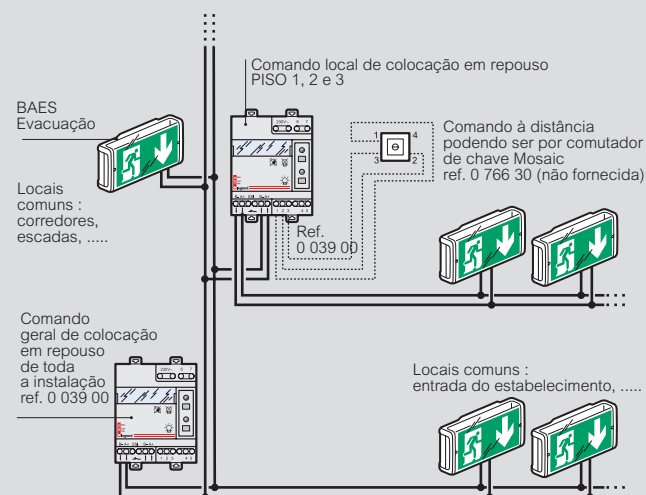
Dimensionar os condutores da linha de telecomando

considerando que:

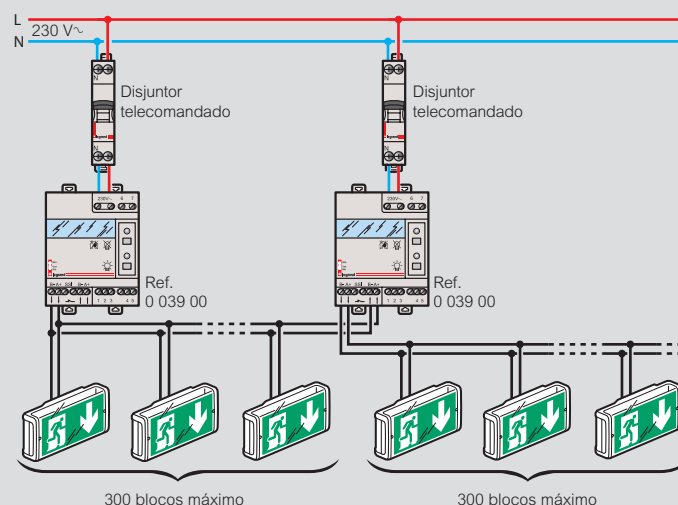
Tensão mínima admissível na entrada de telecomando do bloco autónomo mais distante: 6 V

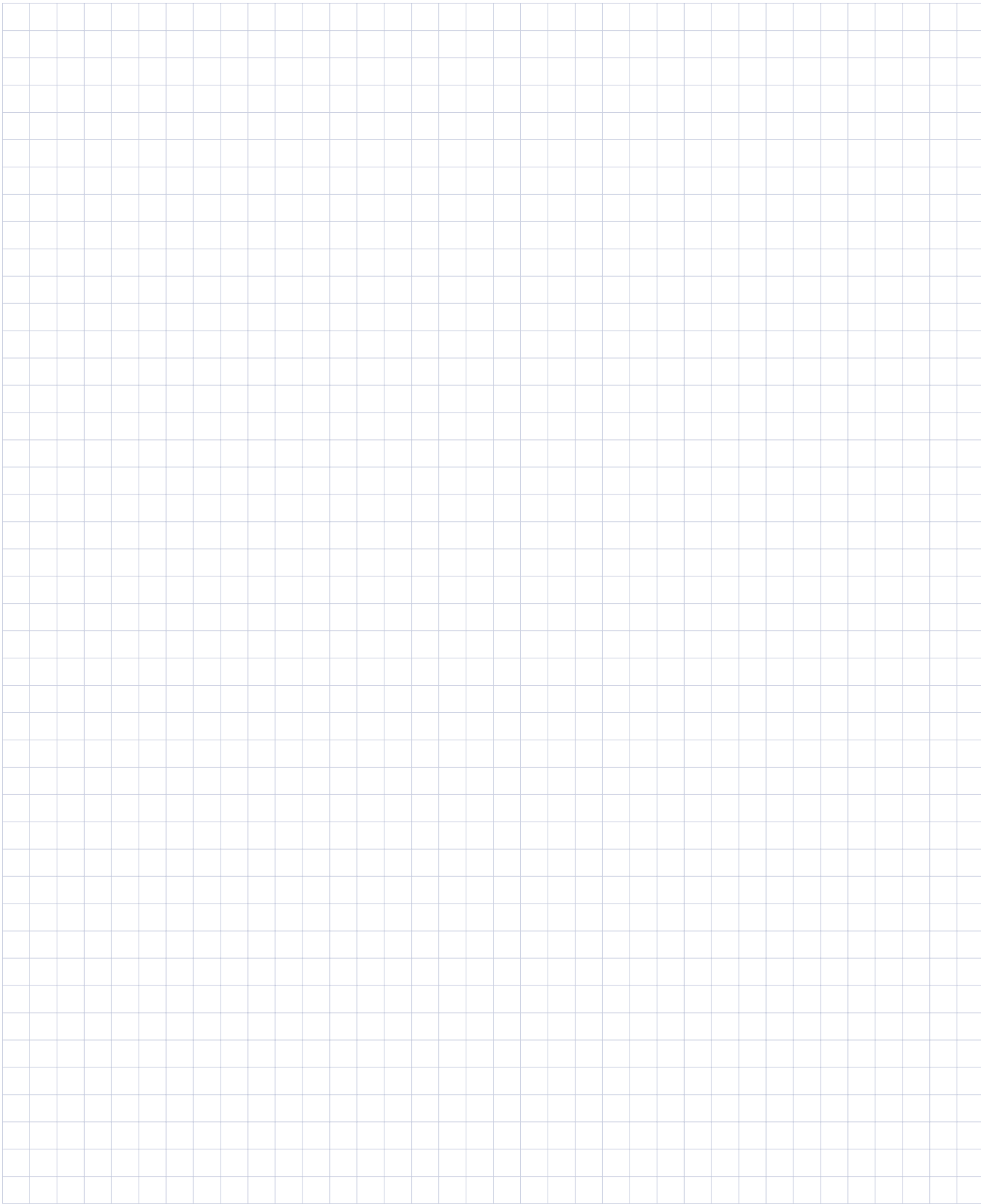
Consumo de telecomando de cada bloco: 0,2 mA

Exemplo de instalação para colocação em repouso por piso



Extensão da instalação de mais de 300 blocos autónomos de iluminação de segurança





**Assistência
Técnica**

808 910 050

E-mail : pt-car-assistencia@legrand.pt

**SIGA-NOS
TAMBÉM EM**

@ website: www.legrand.pt

 www.youtube.com/legrand

 [www.facebook.com/
LegrandPortugal](http://www.facebook.com/LegrandPortugal)



LEGRAND ELÉCTRICA, S.A.

Estrada da Alagoa, 96
2775-716 Carcavelos
Tel.: 214 548 800
Fax : 214 548 884

Delegação Norte

Rua Engº Ferreira Dias, 884-2º
4100-246 Porto
Tel.: 225 320 230
Fax : 225 320 238

www.legrand.pt