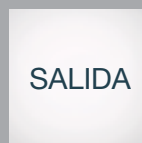
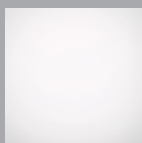
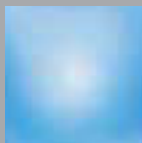


NOVA GAMA DE  
sinalizadores e  
pilotos de balizagem



Luzes que  
assinalam e indicam,  
proíbem ou permitem,  
guiam e ajudam...  
e, além disso, decoram.

A NIESSEN lança no mercado uma nova gama de sinalizadores e pilotos de balizagem.

Integrados na estética das suas séries OLAS, TACTO, ARCO, ARCO ESTANQUE e ZENIT e com novos desenhos redondos específicos para escadas.

- Oferecem novos avanços tecnológicos que facilitam a instalação e aperfeiçoam a montagem.
- São produtos de uma grande polivalência, já que servem para funcionar como sinalizadores e também como pilotos de balizagem autónomos em caso de emergência.
- E contam com a qualidade reconhecida da NIESSEN, com materiais de menor impacto ambiental.

Lançamos assim luz para o mercado principalmente de Terciário, que necessita destes serviços de sinalização, e também para habitações onde os detalhes de conforto são cuidados.







## Séries que luzem

À vista têm a estética e o cuidado desenho das nossas séries (OLAS, TACTO, ARCO, ARCO ESTANQUE e ZENIT). Deste modo, **integram-se esteticamente** com os restantes elementos da instalação eléctrica.

E está à vista que luzem mais. Servindo para **várias funções** com uma **iluminação por Led** muito agradável.

Além disso, os sinalizadores e os pilotos de balizagem das nossas séries são **produtos muito polivalentes**:

- Utilizam as mesmas tampas em ambas as funções (sinalização e balizagem).
- Servem para casos normais e anti-vandalismo (com dois parafusos adicionais).
- Servem para aplicações de interior ou estanques.
- Podem ter ou não um rótulo específico, oferecendo as funções mais habituais.
- E, graças à sua integração estética, podem inclusivamente ser montados num só espelho em conjunto com um interruptor, uma campainha ou qualquer outra função.





# Com múltiplas aplicações

- **Sinalizadores:** para indicar, através de uma **luz branca de Led**, lugares de passagem, escadas, saídas, casas de banho, indicação ou proibição, etc... para isso disponibilizamos 8 rótulos diferentes que podem acompanhar as tampas, com os 7 símbolos de maior utilização e um em branco para que o possa personalizar:



TACTO



- **Função passe-espere:** para sinalizar com **luz verde ou vermelha de Led** a passagem livre ou restrita, de acordo com a necessidade do momento. Esta função é muito útil para indicar se um espaço está **livre ou ocupado** em consultórios médicos, salas de reunião, laboratórios... A luz vermelha também pode ser utilizada como indicação de **“não incomodar”** na entrada de quartos em hotéis ou residenciais.



OLAS



Os nossos pilotos de balizagem de **Arco Estanque** são ideais para iluminar exteriores ou interiores com humidade e condensação, já que disponibilizam um grau de **protecção contra água IP44**.



ZENIT



TACTO



ARCO ESTANQUE

- **Pilotos de balizagem:** são **pilotos de emergência autónomos**, equipados com bateria, que acendem quando falha o fornecimento de energia ou quando desce abaixo de 70%. Deste modo, funcionam como **balizagem de cortesia**, podendo ser seleccionada **luz branca ou azul**.





# Uma solução com muitas luzes

Luzes que ajudam a subir e a descer e também a saber onde colocamos os pés em locais com pouca iluminação ou no exterior durante a noite.

Constituem a solução da Niessen para degraus de **escadas ou rampas** e, tal como os pilotos de balizagem, servem para **sinalizar as vias de comunicação ou a evacuação em caso de falta de luz.**

A sua instalação é obrigatória, de acordo com as normas vigentes, em locais públicos onde a iluminação possa ser escassa (bares e discotecas, cinemas e auditórios, museus, lojas, escritórios...), embora também possam ser instalados em habitações unifamiliares e duplex.





# Com beleza em desenho e em luz

- Dispõem de aros decorativos em duas cores: **Prata mate ou antracite.**
- Oferecem **graus de protecção** contra água (IP66) e choques mecânicos.
- Em qualquer uma das suas funções poderá seleccionar entre uma luz **branca ou azul.** Iluminando sempre com **luz de Led**, a qual, para além de ser mais agradável, consome menos energia.
- Para além de oferecer uma caixa especial para instalação em degraus, também se adaptam a caixa universal e a caixa para divisórias.



# Com três funções complementares

- **Balizagem de cortesia:** funcionam como balizagem de cortesia enquanto não ocorre um corte de fornecimento, com luz branca ou azul de Led, seleccionável.
- **Balizagem de emergência:** com uma autonomia de 3 horas durante o corte de fornecimento.
- **Telecomando:** Esta opção é seleccionada para os aparelhos que pretendemos controlar e deixar em "função de repouso" através de um telecomando, o que é bastante útil para alternar a luz de emergência entre aparelhos durante cortes de luz prolongados.

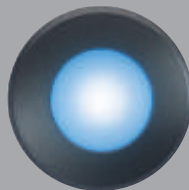
# E com facilidades de instalação

Os nossos pilotos de balizagem contribuem com importantes melhoramentos técnicos comparando com os já existentes no mercado, com facilidades que permitem poupar tempo de instalação e conseguir um acabamento melhor.

Para isso, o sistema da NIESSEN é baseado numa caixa com rosca posterior que é fixada com uma simples rotação e ficando completamente fixa, permitindo ao mesmo tempo adaptar-se às irregularidades que existam na instalação.



Os balizadores de escada da NIESSEN são também indicados para iluminar exteriores ou interiores com humidade e condensação, já que proporcionam um elevado grau de **protecção IP66** contra projecções de água em todas as direcções.



**NIESSEN**

[www.abb.es/niessen](http://www.abb.es/niessen) [www.voltimum.es](http://www.voltimum.es)

**ABB**