

Boutons à LED



Domaine d'utilisation des boutons à LED



Le grand avantage d'une porte automatique est lié à la création d'accès sans obstacle dans les bâtiments. L'ouverture automatique de la porte doit fréquemment être commandée volontairement par des personnes à l'aide de boutons. Pour cela, on utilise différents modèles de boutons à pression simples ou de boutons à grande surface. L'inconvénient de ces boutons est qu'on ne les identifie pas toujours comme des générateurs d'impulsion pour l'ouverture d'une porte.

Les boutons à LED constituent donc des générateurs d'impulsion particulièrement adaptés pour les portes automatiques. Des LED lumineuses signalent la présence du bouton. La réponse du processus d'appui est indiquée par un autre anneau de LED dans une couleur faisant contraste. Grâce au principe capacitif, les boutons à LED sont particulièrement adaptés à une utilisation conforme aux normes d'accessibilité.

Pour les personnes malvoyantes, il existe un bouton doté d'un cadre plastique comportant une inscription en braille (symbole de porte).

Afin d'assurer une utilisation hygiénique, le bouton est disponible avec une surface d'appui et de cadre vitré. Pour les utilisations spéciales, des mini-boutons à LED peuvent être dotées de différents symboles. Ils servent d'une part de générateurs d'impulsion et d'autre part de programmeurs externes pour la commande des divers modes de fonctionnement de la porte.

Partout où des personnes ne souhaitent pas commander la porte à la main, le bouton de commande à pied peut être utilisé. Avec sa construction robuste en acier inoxydable, combinée à une surface en verre trempé, ce bouton peut supporter des charges de plus de 500 kg. Il peut par exemple aussi remplacer les boutons fonctionnant selon le principe des ondes de pression. Des accessoires utiles peuvent compléter les boutons à LED, de sorte que ceux-ci sont utilisables dans presque toutes les applications.



Architecte : Athié Wohnrath, São Paulo, Brésil ;
 photographie : Pregolato & Kusuki



Bouton à LED

Aperçu du produit

Bouton à LED avec cadre plastique



Bouton à LED en verre



Bouton à LED à pied



Mini-bouton à LED



| Données techniques | Bouton à LED avec cadre plastique | Bouton à LED en verre | Bouton à LED à pied | Mini-bouton à LED |
|---------------------------------------|--|-----------------------|--|--|
| Tension de service | 24 V DC (16,8 ... 32 V) | | | 24 V DC (10 ... 30 V) |
| Courant absorbé | max. 30 mA à 24 V | | max. 20 mA à 24 V | |
| Sortie | NPN-NO/PNP-NO | | NPN-NO/PNP-NO | NPN-NO |
| Impulsion de sortie | environ 300 ms | | | environ 300 ms, touche « Nettoyage » avec fonction de basculement* |
| LED 1 | 8 LED vertes | | 8 LED vertes, activation distincte de la LED 2 | 8 LED vertes, activation distincte de la LED 2 |
| LED 2 | 8 LED rouges, clignotantes | | | Anneau de LED rouge |
| Protection de la polarité | Protection de tous les câbles | | | |
| Protection contre les courts-circuits | Protégé contre les courts-circuits et les surcharges | | | |
| Chute de tension | max. 3,5 V à 100 mA | | max. 2 V à 200 mA | |
| Courant de charge | max. 100 mA (50 mA à + 80 °C) | | max. 200 mA | |
| Câble de raccordement | Brins fins, 200 mm, avec embouts | | 2 m, avec embouts | Brins fins, 200 mm, avec embouts |
| Section de câble | 0,25 mm ² par brin | | 4 x 0,25 mm ² | 0,25 mm ² par brin |
| Température ambiante | -30 bis +80° C | | | -30 bis +70° C |
| Classe de protection IP | Face avant IP 69K, face arrière IP 68 | | | |
| Type d'actionnement | Capacitif | | | |
| Actionnement | Sur contact | | | |

* Fonction basculement : la 1ère impulsion ouvre la porte, la porte reste ouverte, l'impulsion suivante ferme la porte.

Plastique

Bouton à LED avec cadre plastique blanc

Fonction

- Le bouton à LED est un générateur d'impulsion manuel qui commande l'ouverture d'une porte automatique
- L'impulsion est générée par un contact

Caractéristiques

- Modèle en plastique avec 2 cadres de recouvrement, entièrement scellés
- Identifiable de loin grâce à 8 LED vertes
- Des LED rouges fournissent une réponse visuelle au contact
- Réponse sonore après un contact
- Modèle accessible avec écriture en braille
- Surface de touche de 25 cm² selon DIN 75077
- Montage vissé sur mur, support de pose pour vissage sur boîtiers d'encastrement courants ou montage en applique

Avantages

- Pas de force nécessaire pour l'actionnement
- Conforme DIN 18040 pour les bâtiments accessibles grâce au principe de sens multiples (toucher, vue)
- Utilisation par les personnes aveugles
- Résistant aux chocs (IK08) – protégé contre le vandalisme
- Étanche à l'eau (IP 69K)
- Très longue durée de vie (100 millions de cycles de commutation)
- Coûts d'exploitation réduits grâce à la technologie LED
- Montage simple et sûr grâce à la protection de la polarité

| | Désignation | Réf. Article | Code EAN |
|---|---|--------------------|----------------------|
|  | <p>Bouton à LED avec boîtier en plastique blanc similaire RAL 9016 et gris signalisation similaire RAL 7043</p> | <p>16672601170</p> | <p>4021226959053</p> |

Verre

Bouton à LED en verre

Fonction

- Le bouton à LED est un générateur d'impulsion manuel qui commande l'ouverture d'une porte automatique
- L'impulsion est générée par un contact

Caractéristiques

- Modèle en verre trempé, entièrement scellé
- Identifiable de loin grâce à 8 LED vertes
- Des LED rouges fournissent une réponse visuelle au contact
- Modèle respectant l'hygiène conforme EN 1672-1/2
- Montage collé sur mur ou en option avec support de pose pour le vissage sur un boîtier encastré
- Surface d'appui en verre

Avantages

- Pas de force nécessaire pour l'actionnement
- Montage simple et sûr grâce à la protection de la polarité
- Étanche à l'eau (IP 69K)
- Très longue durée de vie (100 millions de cycles de commutation)
- Coûts d'exploitation réduits grâce à la technologie LED
- Utilisation possible dans les locaux stériles

| | Désignation | Réf. Article | Code EAN |
|--|-----------------------|--------------|---------------|
| | Bouton à LED en verre | 16672901170 | 4021226959084 |

Commande au Pied

Bouton à LED

Fonction

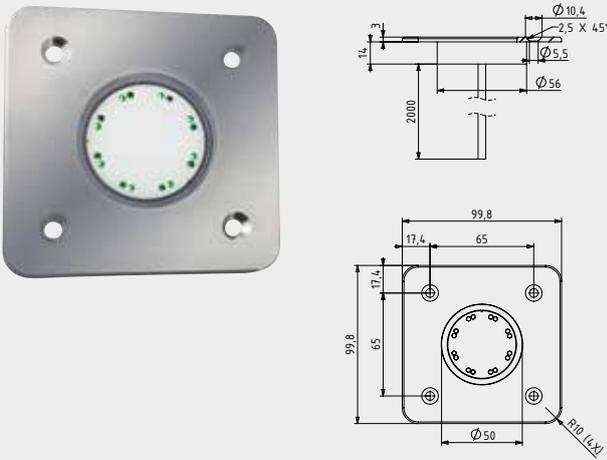
- Le bouton à LED est un générateur d'impulsion manuel qui commande l'ouverture d'une porte automatique
- L'impulsion est générée par un contact
- Pour l'utilisation comme commande au pied

Caractéristiques

- Modèle en acier inoxydable robuste et verre trempé, entièrement scellé
- Identifiable de loin grâce à 8 LED vertes
- Des LED rouges fournissent une réponse visuelle au contact
- Modèle respectant l'hygiène
- Pour l'intégration dans le plancher
- Adapté aux pieds de montage réglables en hauteur

Avantages

- Pas de force nécessaire pour l'actionnement
- Montage simple et sûr grâce à la protection de la polarité
- Extrêmement robuste, supporte des charges jusqu'à 500 kg
- Étanche à l'eau (IP 69K)
- Très longue durée de vie (100 millions de cycles de commutation)
- Coûts d'exploitation réduits grâce à la technologie LED
- Utilisation possible dans les locaux stériles

| | Désignation | Réf. Article | Code EAN |
|---|----------------------|--------------|---------------|
|  | Bouton à LED au pied | 16673101170 | 4021226959107 |

Mini

Mini-bouton à LED

Fonction

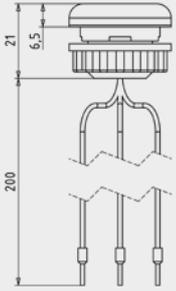
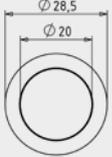
- Le mini-bouton à LED est un générateur d'impulsion manuel qui commande l'ouverture d'une porte automatique.
- L'impulsion est générée par un contact.
- Le mini-bouton à peut comporter des symboles représentant les différents modes de fonctionnement pour être utilisé comme programmeur.
- Bouton avec symbole « Personne » pour l'ouverture d'une porte à un battant ou d'un battant sur une porte battante à deux battants
- Bouton avec symbole « Personne » pour l'ouverture partielle des portes coulissantes
- Bouton avec symbole « Lit » pour l'ouverture des deux battants sur les portes battantes à 2 battants ou l'ouverture complète des portes coulissantes
- Bouton avec symbole « Nettoyage » avec impulsion continue ou fonction de basculement (la 1ère impulsion ouvre la porte, la porte reste ouverte, l'impulsion suivante ferme la porte).

Caractéristiques

- Modèle en verre avec bague de recouvrement, entièrement scellé
- Identifiable de loin grâce à un anneau de LED vertes
- Un anneau de LED rouges fournit une réponse visuelle lors du contact
- Modèle respectant l'hygiène
- Montage vissé / collé
- Surface d'appui en verre

Avantages

- Pas de force nécessaire pour l'actionnement
- Utilisation simple avec différents symboles
- Particulièrement adapté pour l'utilisation avec les systèmes de portes coulissantes DORMA ES 400
- Utilisation possible dans les locaux stériles
- Soutient les processus de déplacement sur la porte
- Étanche à l'eau (IP 69K)
- Très longue durée de vie (100 millions de cycles de commutation)
- Coûts d'exploitation réduits grâce à la technologie LED
- Les 3 mini-boutons peuvent remplacer un programmeur

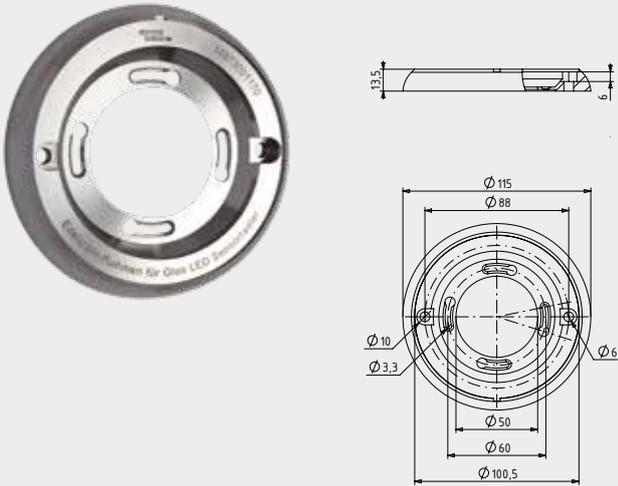
| | Désignation | Réf. Article | Code EAN |
|---|---|--------------|---------------|
|    | Min-bouton à LED avec symbole « Personne » | 16672301170 | 4021226959022 |
| | Min-bouton à LED avec symbole « Lit » | 16672401170 | 4021226959039 |
| | Min-bouton à LED avec symbole « Nettoyage » | 16672501170 | 4021226959046 |

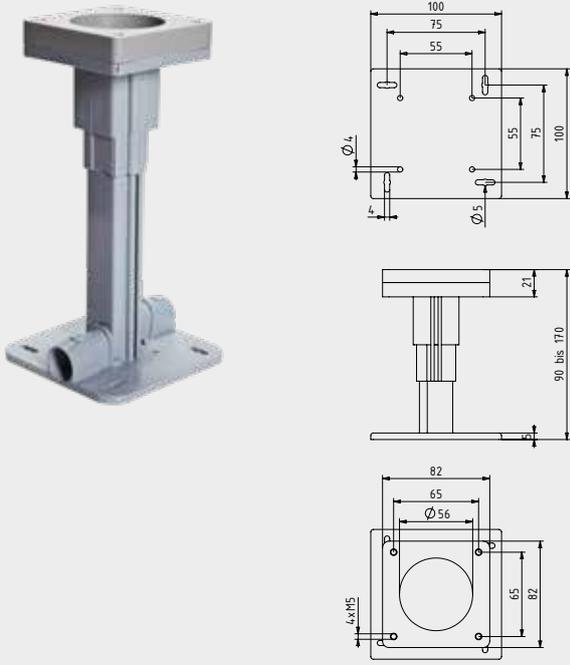
Accessoires

Accessoires pour boutons à LED

| | Désignation | Réf. Article | Code EAN |
|--|--|--------------|---------------|
| | Support de pose pour bouton à LED avec cadre plastique pour montage sur boîtier d'encastrement | 16672701170 | 4021226959060 |

| | Désignation | Réf. Article | Code EAN |
|--|---|--------------|---------------|
| | Support de pose pour bouton à LED avec cadre plastique pour montage en applique | 16672801170 | 4021226959077 |

| | Désignation | Réf. Article | Code EAN |
|--|--|--------------------|----------------------|
|  | <p>Cadre en acier inoxydable V2A pour bouton à LED en verre à visser</p> | <p>16673001170</p> | <p>4021226959091</p> |

| | Désignation | Réf. Article | Code EAN |
|---|---|--------------------|----------------------|
|  | <p>Support de montage pour l'intégration dans le sol du bouton à LED commande au pied, réglable en hauteur (95 - 200 mm), charge admissible jusqu'à 80 kg</p> | <p>16673201170</p> | <p>4021226959114</p> |

Engagement en matière de durabilité

Nous sommes engagés à favoriser un développement durable tout le long de notre chaîne de valeur et en harmonie avec nos responsabilités économiques, environnementales et sociales auprès des générations actuelles et futures. La durabilité est un facteur de plus en plus important dans l'industrie de la construction. Afin de fournir des informations quantifiées sur les impacts environnementaux d'un produit tout au long de son cycle de vie, dormakaba fournit des déclarations environnementales de produits (EPD), basées sur des évaluations holistiques du cycle de vie.

www.dormakaba.com/sustainability



Notre offre

Solutions d'accès automatisées (AAS)

Portes automatiques
Solutions d'accès sécurisés



Solutions de contrôle d'accès (ACS)

Contrôle d'accès et gestion des temps
Issues de secours et voies d'évacuation
Contrôle d'accès électronique pour l'hébergement



Solutions d'accès mécaniques (AHS)

Ferme-portes
Quincaillerie de porte
Cylindres et clés mécaniques



Services

Mise à jour et conseils
Montage et mise en service
Entretien et réparation



WN 05440251532, FR, 10/2023
Sous réserve de modifications techniques.

dormakaba
Belgium N.V.
Monnikenwerve 17-19
BE-8200 Brugge
T +32 50 45 15 70
info.be@dormakaba.com
dormakaba.be

dormakaba
Luxembourg SA
Duchscherstrooss 50
LU-6868 Wecker
T +352 26710870
info.lu@dormakaba.com
dormakaba.lu

dormakaba
France S.A.S.
2-6 place du Général de Gaulle
FR-92160 Antony
T +33 1 41 94 24 00
marketing.fr@dormakaba.com
dormakaba.fr

dormakaba
Suisse SA
Chemin de Budron A5
CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne
T +41 848 85 86 87
info.ch@dormakaba.com
dormakaba.ch



dormakaba.com