



# Bouton tactile LED

Générateur  
d'impulsions  
électronique avec  
retour optique

# Champ d'application des boutons tactiles LED

**La grande plus-value d'une porte automatique réside dans la création d'une bonne accessibilité aux bâtiments. Souvent, l'ouverture automatique de la porte doit être commandée délibérément par une personne à l'aide d'interrupteurs. Pour ce faire, des boutons-poussoirs simples dont différentes versions ou aussi des boutons de grande surface sont utilisés. De tels interrupteurs présentent l'inconvénient qu'ils ne sont pas toujours reconnus comme des générateurs d'impulsions pour l'ouverture de la porte.**

Par conséquent, les boutons tactiles LED conviennent en particulier comme générateur d'impulsions manuel à hauteur de portes automatiques. La visibilité du bouton est garantie par les LED luminescentes. Le retour de l'effleurement est facilité par autre anneau lumineux contrasté formé de LED. Par la technologie capacitive du bouton tactile, les boutons tactiles LED conviennent particulièrement à une utilisation selon les normes d'accessibilité.

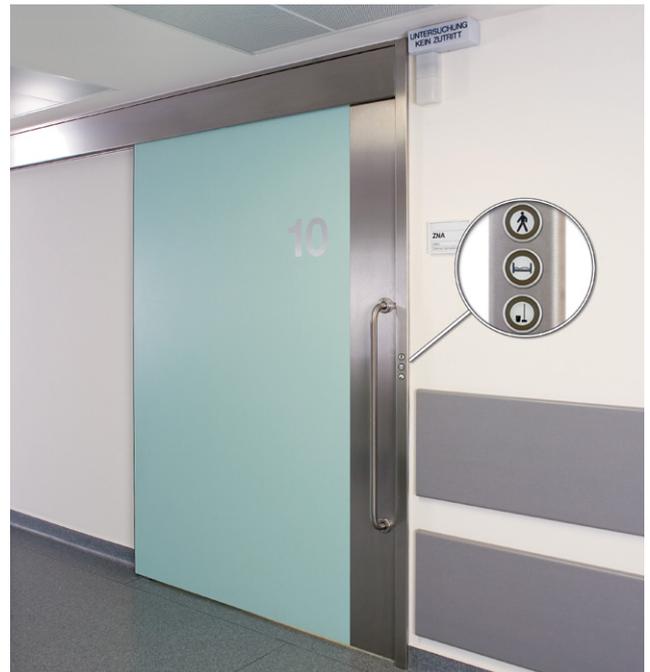
Pour les personnes malvoyantes, le bouton tactile peut être équipé d'une garniture en plastique qui porte une inscription en braille (symbole : porte) sur le cadre.

Pour le respect des règles d'hygiène, le bouton tactile est doté d'une surface tactile et d'un encadrement transparents en verre. Pour les applications spéciales, il existe également des miniboutons tactiles LED portant différents symboles. D'une part, ils servent à la génération d'impulsions et, d'autre part, ils fonctionnent en combinaison comme commutateur de programme externe pour la commande de différents types de fonctionnement de la porte.

Le bouton tactile au pied convient partout où les opérateurs ne peuvent actionner la porte à la main. Par son exécution robuste en acier inoxydable, combinée à la surface fonctionnelle en verre trempé, il peut supporter une charge de plus de 500 kg. Il peut par exemple remplacer aussi les interrupteurs à pression d'air. En option, les boutons tactiles LED peuvent être complétés de judicieux accessoires afin de pouvoir les utiliser dans pratiquement tous les domaines.



Architecte : Athié Wohnrath, São Paulo, Brésil ;  
Photo : Pregnolato & Kusuki



# Bouton tactile LED dormakaba

## Aperçu des produits

**Bouton tactile à LED avec garniture en plastique**



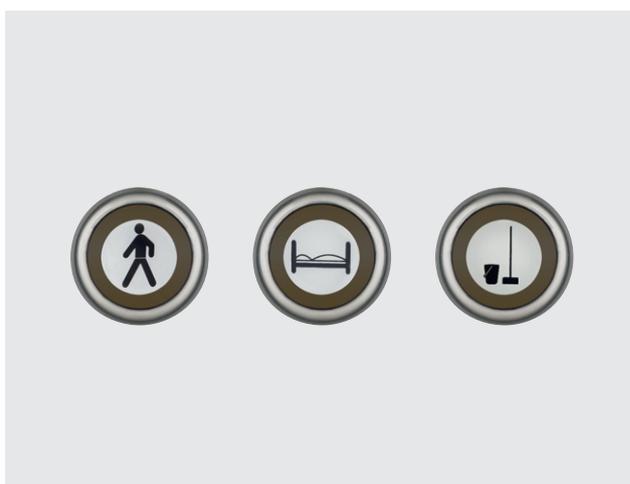
**Bouton tactile à LED en verre**



**Bouton tactile LED au pied**



**Minibouton tactile LED**



Spécifications techniques	Bouton tactile à LED avec garniture en plastique	Bouton tactile à LED en verre	Bouton tactile à LED au pied	Minibouton tactile à LED
<b>Tension de service</b>	24 V CC (16,8 ... 32 V)			24 V CC (10 ... 30 V)
<b>Consommation</b>	Max. 30 mA à 24 V		Max. 20 mA à 24 V	
<b>Sortie</b>	NPN-NO/PNP-NO		NPN-NO/PNP-NO	NPN-NO
<b>Impulsion de sortie</b>	Env. 300 ms			Env. 300 ms, Bouton « Nettoyage » avec fonction basculeur*
<b>LED 1</b>	8 LED vertes		8 LED vertes à commander séparément de la LED 2	8 LED vertes à commander séparément de la LED 2
<b>LED 2</b>	8 LED rouges, en alternance			Anneau de LED rouges
<b>Protection contre les inversions de polarité</b>	Protection de toutes les lignes			
<b>Protection contre les courts-circuits</b>	Protégé contre les courts-circuits et les surtensions			
<b>Chute de tension</b>	Max. 3,5 V à 100 mA		Max. 2 V à 200 mA	
<b>Courant de charge</b>	Max. 100 mA (50 mA à + 80° C)		Max. 200 mA	
<b>Câble de raccordement</b>	Toron simple, 200 mm, avec embouts d'extrémité		2 m, avec embouts d'extrémité	Toron simple, 200 mm, avec embouts d'extrémité
<b>Section du câble</b>	0,25 mm <sup>2</sup> par toron		4 x 0,25 mm <sup>2</sup>	0,25 mm <sup>2</sup> par toron
<b>Température ambiante</b>	-30 à +80° C			-30 à +70° C
<b>Classe de protection IP</b>	Avant IP 69K, arrière IP 68			
<b>Type d'actionnement</b>	Capacitif			
<b>Actionnement</b>	Effleurement			

\* Fonction de basculeur : La première impulsion ouvre la porte, la porte reste ouverte, la nouvelle impulsion ferme la porte.

# Plastique

## Bouton tactile LED

### avec garniture en plastique blanc

#### Fonction

- En tant que générateur d'impulsions manuel, le bouton tactile LED commande l'ouverture d'une porte automatique
- L'impulsion est assurée par effleurement

#### Caractéristiques

- Exécution en plastique avec 2 cadres de recouvrement, entièrement scellés
- Reconnaissable de loin grâce aux 8 LED vertes
- Les LED rouges donnent un retour optique en cas d'effleurement
- Retour acoustique après effleurement
- Exécution accessible avec inscription en braille
- Surface du bouton 25 cm<sup>2</sup> selon DIN 75077
- Montage vissé au mur, cadre de support pour le vissage sur des boîtes UP du commerce ou montage en saillie disponible

#### Avantages

- Pas de force d'actionnement nécessaire
- Conforme DIN 18040 pour la construction de bâtiments accessibles par le principe multisens (toucher, vue)
- Application pour malvoyants
- Résistance aux chocs (IK08) – protection contre le vandalisme
- Étanchéité (IP 69K)
- Très longue durée de vie (100 millions de cycles de commutation)
- Faibles coûts d'exploitation par technologie LED
- Montage simple et sûr par protection contre les inversions de polarité

#### Description du produit

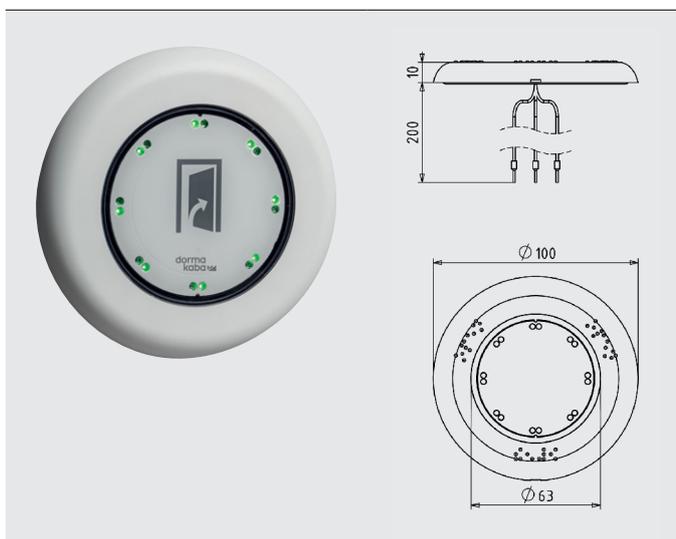
#### Numéro d'article

#### Numéro EAN

Bouton tactile LED avec garnitures en plastique couleur blanc comme RAL 9016 et gris trafic comme RAL 7043

**16672601170**

**4021226959053**



# Verre

## Bouton tactile LED

### Fonction

- En tant que générateur d'impulsions manuel, le bouton tactile LED commande l'ouverture d'une porte automatique
- L'impulsion est assurée par effleurement

### Caractéristiques

- Exécution en verre trempé, entièrement scellée
- Reconnaisable de loin grâce à 8 LED vertes
- Les LED rouges donnent une réponse optique en cas d'effleurement
- Exécution hygiénique conformément à la norme EN 1672-1/2
- Montage mural collé ou, en option, avec un cadre de support pour vissage sur une boîte encastrée
- Surface tactile en verre

### Avantages

- Pas de force d'actionnement nécessaire
- Montage simple et sûr par protection contre les inversions de polarité
- Étanche (IP 69K)
- Très longue durée de vie (100 millions de cycles de commutation)
- Faibles coûts d'exploitation par technologie LED
- Utilisation possible en zone stérile

	Description du produit	Numéro d'article	Numéro EAN
	Bouton tactile à LED en verre	16672901170	4021226959084

# Pied

## Bouton tactile LED

### Fonction

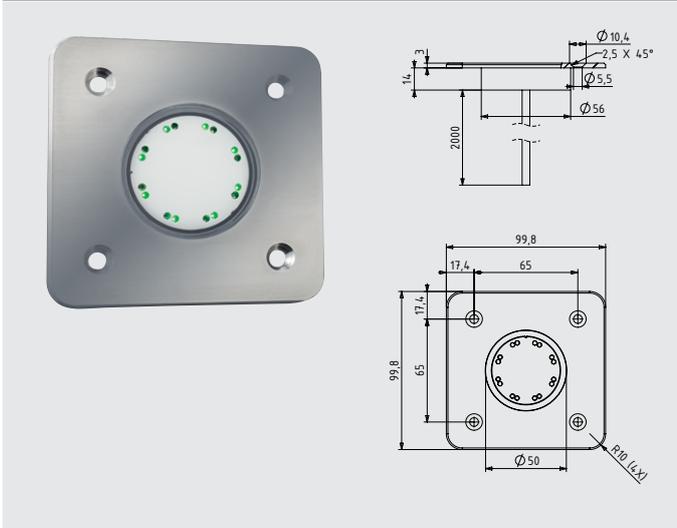
- En tant que générateur d'impulsions manuel, le bouton tactile LED commande l'ouverture d'une porte automatique
- L'impulsion est assurée par effleurement
- À utiliser comme commutateur au pied

### Caractéristiques

- Exécution en acier inoxydable robuste et verre trempé, entièrement scellée
- Reconnaisable de loin grâce aux 8 LED vertes
- Les LED rouges donnent une réponse optique en cas d'effleurement
- Exécution conforme aux règles d'hygiène
- À intégrer dans le plancher
- Convient pour un pied de montage réglable en hauteur

### Avantages

- Pas de force d'actionnement nécessaire
- Montage simple et sûr par protection contre les inversions de polarité
- Extrêmement robuste, résistance jusqu'à 500 kg
- Étanche (IP 69K)
- Très longue durée de vie (100 millions de cycles de commutation)
- Faibles coûts d'exploitation par technologie LED
- Utilisation possible en zone stérile

	Description du produit	Numéro d'article	Numéro EAN
	Bouton tactile LED au pied	16673101170	4021226959107

# Mini

## Bouton tactile LED

### Fonction

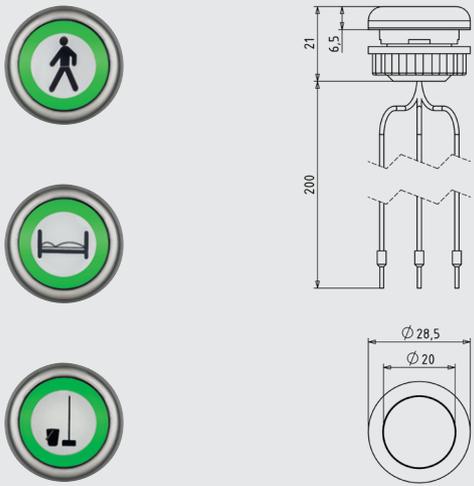
- En tant que générateur d'impulsions manuel, le minibouton tactile LED commande l'ouverture d'une porte automatique
- L'impulsion est donnée par effleurement
- Par les types de fonctionnement indiqués par les symboles, les miniboutons tactiles conviennent également comme commutateur de programme
- Bouton avec symbole « personne » pour l'ouverture de portes pivotantes à un battant ou des deux battants d'une porte pivotante à deux battants
- Bouton avec symbole « personne » pour l'ouverture partielle de portes coulissantes
- Bouton avec symbole « lit » pour l'ouverture des deux battants en cas de porte pivotante à deux battants ou ouverture complète en cas de porte coulissante
- Bouton avec symbole « nettoyage » avec impulsion constante ou fonction de basculeur (la première impulsion ouvre la porte, la porte reste ouverte, nouvelle impulsion ferme la porte)

### Caractéristiques

- Exécution en verre avec anneau en acier inoxydable, entièrement scellé
- Reconnaisable de loin par l'anneau de LED vertes
- Un anneau de LED rouges donne un retour optique en cas d'effleurement
- Exécution hygiénique
- Montage par vissage/serrage
- Surface tactile en verre

### Avantages

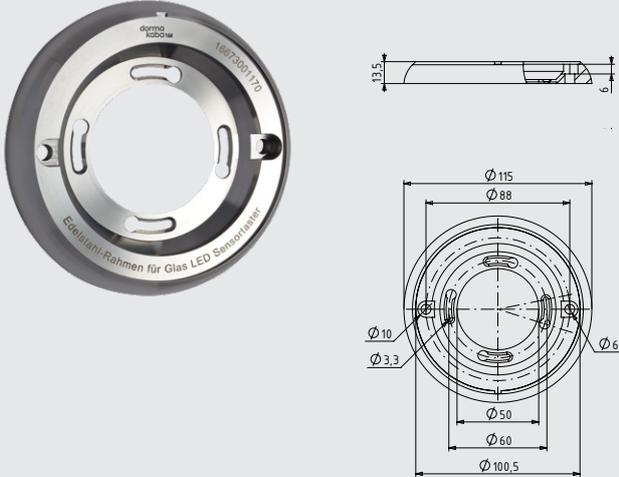
- Pas de force d'actionnement nécessaire
- Utilisation simple par différents symboles
- Convient particulièrement en combinaison avec un système de portes coulissantes dormakaba ES 400
- Utilisation possible en zone stérile
- Facilite le passage à la porte
- Étanche (IP 69K)
- Très longue durée de vie (100 millions de cycles de commutation)
- Faibles coûts d'exploitation par technologie LED
- Les trois miniboutons peuvent remplacer un programmeur

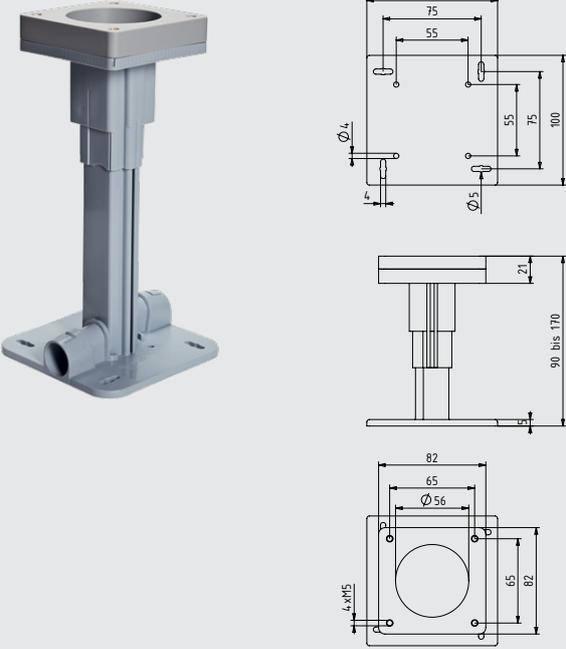
	Description du produit	Numéro d'article	Numéro EAN
	Minibouton tactile LED avec symbole « personne »	<b>16672301170</b>	<b>4021226959022</b>
	Minibouton tactile LED avec symbole « lit »	<b>16672401170</b>	<b>4021226959039</b>
	Minibouton tactile LED avec symbole « nettoyage »	<b>16672501170</b>	<b>4021226959046</b>

# Accessoires pour boutons tactiles LED

	Description du produit	Numéro d'article	Numéro EAN
	<p>Cadre de support pour bouton tactile LED avec garniture en plastique pour un montage dans un boîtier encastré</p>	<p><b>16672701170</b></p>	<p><b>4021226959060</b></p>

	Description du produit	Numéro d'article	Numéro EAN
	<p>Cadre de support pour bouton tactile LED avec garniture en plastique pour un montage en saillie</p>	<p><b>16672801170</b></p>	<p><b>4021226959077</b></p>

	Description du produit	Numéro d'article	Numéro EAN
	<p>Cadre en acier inoxydable V2A pour bouton tactile LED en verre à visser</p>	<p><b>16673001170</b></p>	<p><b>4021226959091</b></p>

	Description du produit	Numéro d'article	Numéro EAN
	<p>Support de montage pour encastrer le bouton tactile LED au pied, réglable en hauteur (95 - 200 mm) résiste à une charge jusqu'à 80 kg</p>	<p><b>16673201170</b></p>	<p><b>4021226959114</b></p>

