

MADE IN GERMANY



ELEKTROKONTAKT

Fascination de l'électrotechnique



Flexitast

La touche d'affichage innovante



reddot winner 2025

5-6-7

Écran ZBD
unique

→ Flexitast

Le premier bouton d'affichage au monde avec un écran ZBD

Flexitast est un bouton-poussoir révolutionnaire avec écran intégré qui offre des options d'affichage polyvalentes et dynamiques. Équipé d'un écran ZBD de 72 x 72 pixels spécialement conçu pour SCHLEGEL et d'un rétroéclairage BRVB, Flexitast permet un affichage flexible des textes et des symboles. Grâce à la technologie d'affichage spéciale, le contenu de l'écran est maintenu même sans alimentation en énergie. Le design élégant et l'écran protégé - par un verre incassable - font de Flexitast une solution efficace et robuste pour les domaines d'application les plus divers.



reddot winner 2025



→ Les avantages de Flexitast en un coup d'œil :

- **Écran ZBD** spécial 72 x 72 pixels
- Taille de l'écran 26,5 x 26,5 mm (Champ de vision 17 x 17 mm)
- Démarrer immédiatement, tout **"out of the box"**
- **Construction robuste**, écran protégé par un verre incassable
- **Présentation flexible** du contenu de l'écran
- **Rétroéclairage BRVB**
- **Le contenu de l'écran est conservé même sans alimentation en énergie**
- **Excellent éclairage homogène et présentation même en cas d'ensoleillement**
- **Pas de brûlure** du contenu de l'écran
- Capteur de température intégré (protection de l'écran)
- Agréable à appuyer et **retour tactile**
- Design élégant
- **Durable et écologique** (pas besoin des étiquettes en plastique)
- **Economies de temps et de coûts** d'approvisionnement et de stockage (1 seul article nécessaire)
- Plus d'un million de manœuvres, degré de protection IP65, température de fonctionnement -10 °C à 50 °C



→ Variantes

→ Flexitast comme touche individuelle

Le Flexitast en tant que touche individuelle est commandé par un système externe tel qu'un API ou un IPC. Le système de commande peut également détecter des événements tels que l'appui sur la touche Flexitast ou le dépassement d'une valeur critique d'un indicateur de niveau et adapter la touche Flexitast en conséquence. Il est par exemple possible de modifier le symbole sur la touche ou – en guise d'avertissement – d'afficher un fond rouge clignotant. La configuration s'effectue aisément via le navigateur sur un PC relié à la touche Flexitast par un câble USB.

Possibilités de configuration

- Contenu de l'écran (graphique, symbole, texte)
- Éclairage (on/off)
- Couleurs (spectre complet des couleurs)

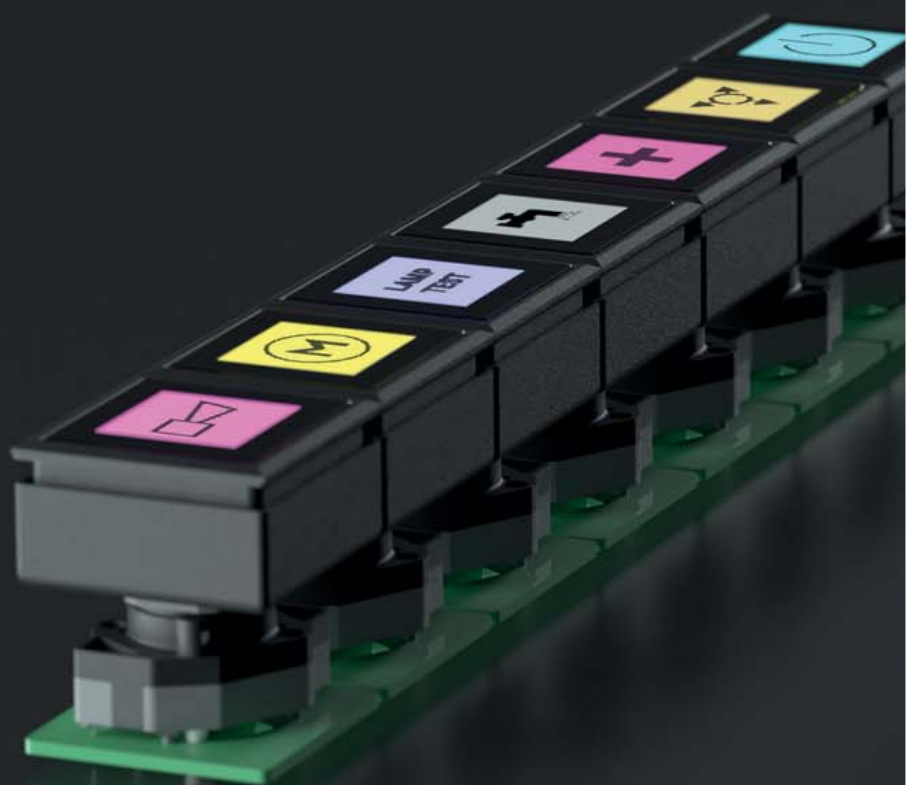
Configuration
via le
navigateur



Bouton-
poussoir



Système
externe

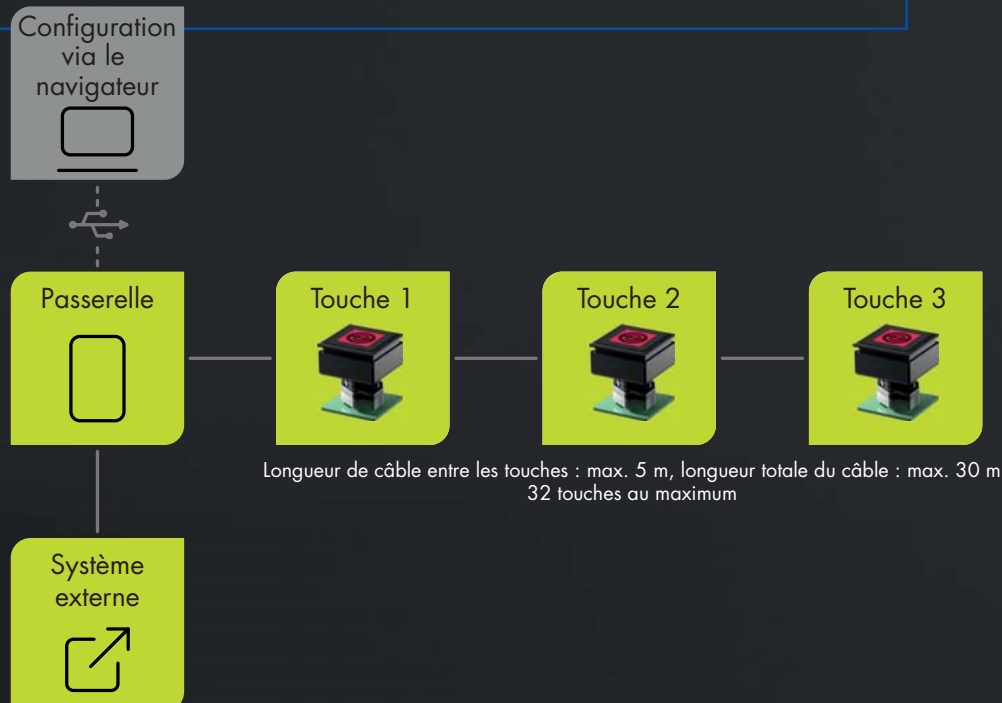


→ Flexitast en combinaison

En association, la commande peut se faire par différents systèmes. Par exemple, API/IPC, système de bus, Industrial Ethernet ou le système de bus modulaire de Schlegel (MBS). La passerelle Flexitast régule la communication et le paramétrage de 32 touches Flexitast au maximum et fait également office d'interface avec le système externe. Le système externe permet de saisir des événements et de les transmettre à la passerelle afin, par exemple, de modifier le symbole d'une touche Flexitast donnée, d'en faire clignoter plusieurs ou de changer la couleur de fond de toutes les touches connectées. Les cas d'application peuvent être très variés : de la modification des textes dans différentes langues avant la livraison au client à l'avertissement actif dans des situations critiques par des symboles d'avertissement clignotant en rouge. Chaque touche Flexitast est reliée à la suivante par un câble, la distance maximale entre deux touches étant de 5 mètres et la longueur totale de l'interconnexion pouvant atteindre 30 mètres. La configuration s'effectue via le navigateur sur un PC relié à la passerelle par un câble USB.

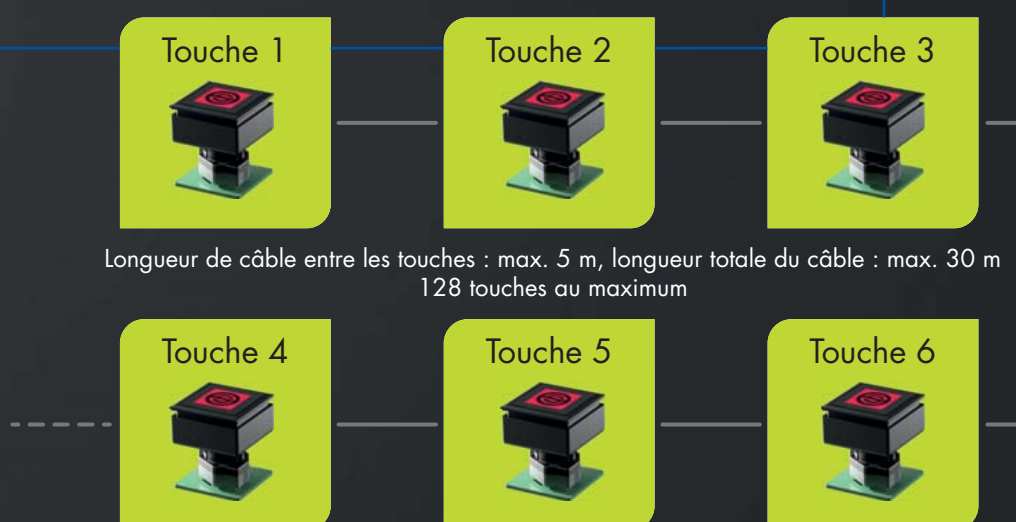
Possibilités de configuration

- Contenu de l'écran (graphique, symbole, texte)
- Éclairage (on/off)
- Couleurs (spectre complet de couleurs)
- D'autres caractéristiques sont possibles en fonction des besoins du client



→ Flexitast spécifique au client

La version personnalisée du Flexitast offre une flexibilité maximale pour l'adaptation aux exigences individuelles. La configuration et la commande des touches s'effectuent selon les souhaits du client, des fonctions et des interfaces supplémentaires pouvant être facilement mises en œuvre. Les touches Flexitast peuvent ainsi être intégrées de manière optimale dans les systèmes et processus existants pour afficher aussi bien des textes que des symboles. Cette solution sur mesure permet une adaptation parfaite aux applications et exigences spécifiques.



→ Configuration

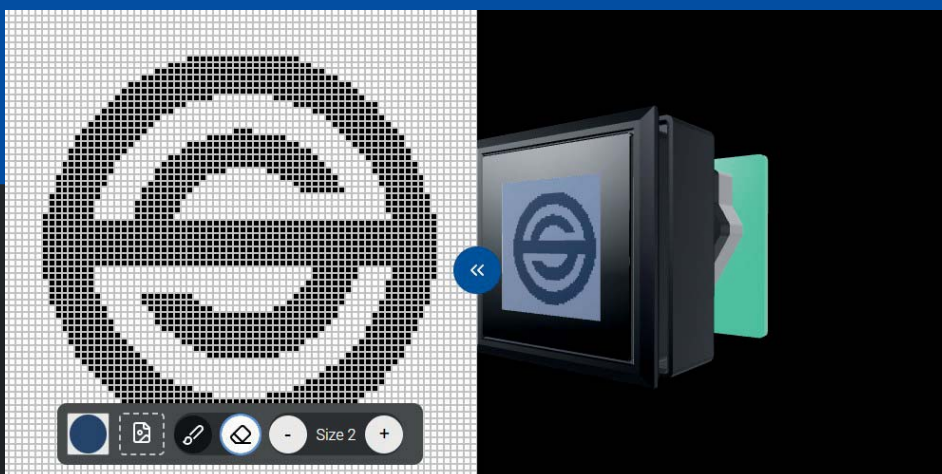
→ Configuration simple et intuitive

Tous les types de touches Flexitast peuvent être configurés via le navigateur web. Pour ce faire, la touche individuelle ou la passerelle du réseau Flexitast est connectée à un appareil compatible avec Internet via un câble USB et chargée dans le frontend. Une fois la connexion à la touche Flexitast ou à la passerelle établie, la touche individuelle ou le groupe peut être configuré.

Les possibilités suivantes sont disponibles à cet effet :

- Attribution d'un graphique, d'un symbole ou d'un texte
- Éclairage activé ou désactivé
- Attribution de la couleur de fond
- Tous les symboles standard de Schlegel sont disponibles
- Il est également possible de télécharger et d'activer ses propres symboles

Configurateur de démonstration
flexitast.schlegel.biz





Georg Schlegel GmbH & Co. KG
Kapellenweg 4
88525 Dürmentingen / Germany

☎ +49 7371 502-0
@ info@schlegel.biz
🌐 www.schlegel.biz



D'autres sociétés SCHLEGEL

Georg Schlegel Vertriebs Ges.mbH en Autriche
Samuel Morse-Straße 7
2700 Wiener Neustadt / **Austria**

☎ +43 (0)2622 / 81313
@ schlegel@schlegel.at
🌐 www.schlegel.at

Schlegel USA Inc.
711 Jefferson Avenue, Cliffside Park
New York 07010 / **USA**

☎ +1 (917)900 / 3002
@ sales@schlegelusa.com
🌐 www.schlegelusa.com

Schlegel Electronics (Guangzhou) Co. Ltd.
Room 507, Building 5, No. 68, Nanxiang First Road
Huangpu District, Guangzhou 510000 / **China**

☎ +861 3902309384
@ wei@schlegel.com.cn
🌐 www.schlegel.com.cn