

MADE IN GERMANY



Flexitast

Die innovative Displaytaste



reddot winner 2025

5-6-7

Einzigartiges
ZBD-Display



Weltweit erste Displaytaste mit ZBD-Display

Flexitast ist die revolutionäre Drucktaste mit integriertem Display, die vielseitige und dynamische Anzeigeeoptionen bietet. Ausgestattet mit einem speziell für SCHLEGEL entwickelten 72 x 72 Pixel ZBD-Display und einer WRGB-Hintergrundbeleuchtung, ermöglicht Flexitast die flexible Darstellung von Texten und Symbolen. Dank der speziellen Display-Technologie bleibt der Bildschirminhalt selbst ohne Energieversorgung bestehen. Das elegante Design und das – durch bruchfestes Glas – geschützte Display machen den Flexitast zu einer effizienten und robusten Lösung für verschiedene Einsatzbereiche.



reddot winner 2025



→ **Vorteile von Flexitast auf einen Blick:**

- Spezielles 72 x 72 Pixel **ZBD-Display**
- Displaygröße 26,5 x 26,5 mm (Sichtbereich 17 x 17 mm)
- Sofort loslegen, alles "out of the box"
- **Robuste Konstruktion**, Display geschützt durch bruchfestes Glas
- **Flexible Darstellung** des Displayinhalts
- **WRGB-Hintergrundbeleuchtung**
- **Displayinhalt bleibt auch ohne Energieversorgung bestehen**
- Exzellente homogene **Ausleuchtung und Darstellung auch bei Sonneneinflussn**
- **Kein Einbrennen** des Displayinhalts
- Integrierter Temperatursensor (Displayschutz)
- Angenehme Haptik und **taktile Rückmeldung**
- Elegantes Design
- **Nachhaltig und umweltfreundlich** (keine Kunststoff-Bezeichnungsschilder nötig)
- **Spart Zeit und Kosten** in der Beschaffung und Lagerhaltung (nur 1 Artikel nötig)
- Über 1 Million Schaltspiele, Schutzart IP65, Betriebstemperatur -10 °C bis 50 °C



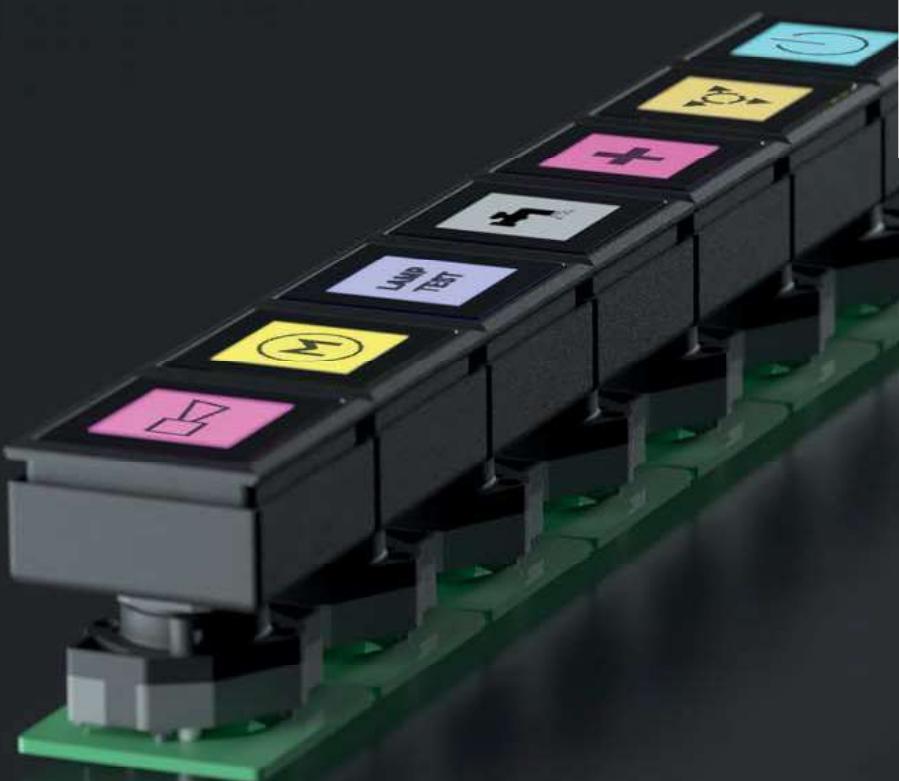
→ Varianten

→ Flexitast als Einzeltaste

Der Flexitast als Einzeltaste wird über ein externes System wie einer SPS oder einem IPC gesteuert. Die Steuerung kann auch Ereignisse wie das Drücken der Flexitaste oder das Überschreiten eines kritischen Werts einer Füllstandsanzeige erfassen und die Flexitaste entsprechend anpassen. So kann z. B. das Symbol auf der Taste geändert oder – als Warnhinweis – ein blinkender, roter Hintergrund eingeblendet werden. Die Konfiguration erfolgt bequem über den Browser auf einem PC, der über ein USB-Kabel mit der Flexitaste verbunden wird.

Konfigurationsmöglichkeiten

- Displayinhalt (Grafik, Symbol, Text)
- Beleuchtung (an/aus)
- Farben (volles Farbspektrum)



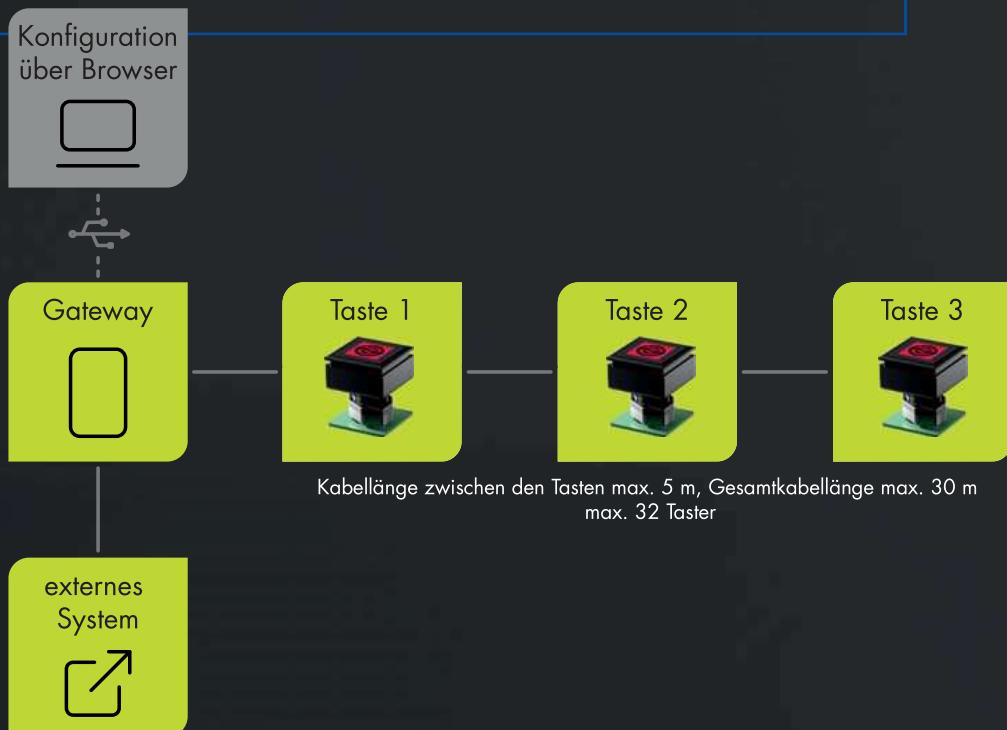
→ Flexitast im Verbund

Im Verbund kann die Ansteuerung über verschiedene Systeme erfolgen. Z.B. SPS/IPC, Bussystem, Industrial Ethernet oder das modulare Bussystem von Schlegel (MBS). Das Flexitast-Gateway regelt die Kommunikation und Parametrisierung von bis zu 32 Flexitasten und fungiert zusätzlich als Schnittstelle zum externen System. Über das externe System können Ereignisse erfasst und dem Gateway übergeben werden, um z. B. bei einer bestimmten Flexitaste das Symbol zu ändern, mehrere blinken zu lassen oder die Hintergrundfarbe bei allen angeschlossenen Tasten zu ändern. Die Anwendungsfälle können sehr vielfältig sein: vom Ändern der Texte in verschiedenen Sprachen vor Auslieferung an den Kunden bis zur aktiven Warnung in kritischen Situationen durch rot blinkende Warnsymbole. Jede Flexitaste ist über ein Kabel mit der nächsten verbunden, wobei der maximale Abstand zwischen zwei Tasten 5 Meter ist und die Gesamtlänge des Verbunds bis zu 30 Meter betragen kann.

Die Konfiguration erfolgt über den Browser auf einem PC, der über ein USB-Kabel mit dem Gateway verbunden ist.

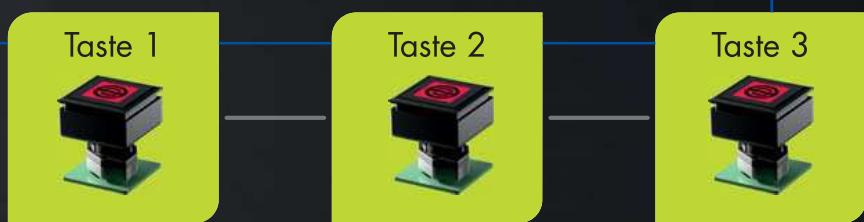
Konfigurationsmöglichkeiten

- Displayinhalt (Grafik, Symbol, Text)
- Beleuchtung (an/aus)
- Farben (volles Farbspektrum)
- Kundenspezifisch sind weitere Eigenschaften möglich



→ Flexitast kundenspezifisch

Die kundenspezifische Version des Flexitast bietet maximale Flexibilität bei der Anpassung an individuelle Anforderungen. Die Konfiguration und Ansteuerung der Tasten erfolgt nach den Wünschen des Kunden, wobei zusätzliche Funktionen und Schnittstellen problemlos implementiert werden können. Dadurch lassen sich die Flexitasten optimal in bestehende Systeme und Prozesse integrieren, um sowohl Texte als auch Symbole anzuzeigen. Diese maßgeschneiderte Lösung ermöglicht die perfekte Anpassung an spezifische Anwendungen und Anforderungen.



Kabellänge zwischen den Tasten max. 5 m, Gesamtkabellänge max. 30 m
max. 128 Taster



→ Konfiguration

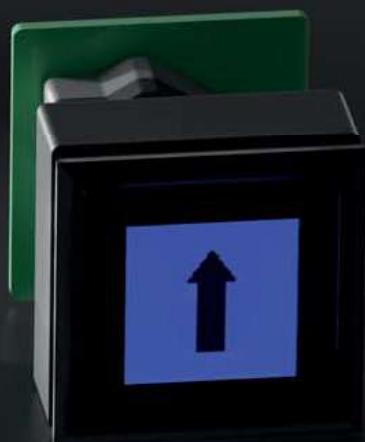
→ einfache, intuitive Konfiguration

Alle Arten von Flexitasten können über den Webbrower konfiguriert werden. Dazu wird die Einzeltaste oder das Gateway des Flexitast-Verbunds über ein USB-Kabel an ein internethfähiges Gerät angeschlossen und in das Frontend geladen. Wenn die Verbindung zum Flexitast oder Gateway steht, kann die Einzeltaste oder der Verbund konfiguriert werden.

Dazu stehen folgende Möglichkeiten bereit:

- Zuweisen von Grafik, Symbol oder Text
- Beleuchtung an oder aus
- Zuweisen der Hintergrundfarbe
- Es stehen alle Schlegel Standardsymbole zur Verfügung
- Es können auch eigene Symbole hochgeladen und aktiviert werden

Demo-Konfigurator unter
flexitast.schlegel.biz 





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

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



Weitere SCHLEGEL-Gesellschaften

Georg Schlegel Vertriebs Ges.mbH
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.
Unit 821, Block G1, 31 Kefeng Road
Huangpu District, Guangzhou 510663 / **China**

📞 +8613902309384
✉️ wei@schlegel.com.cn
🌐 www.schlegel.com.cn