



Gebrauchsanweisung **zur** **Einhandtastatur** **Typ Managerboard**

in Ausführung für Rechts – oder Linkshänder
mit USB Anschluss, 3 Jahre Garantie



Abbildung zeigt Typ rechts

Hersteller:

GORLO & TODT
Sondertastaturen für Behinderte



Bessemersstr. 32, 42551 Velbert
Tel.: 02051-803 03-0, Fax.: 02051-803 03-29
www.gorlo-todt.de, eMail : info@gorlo-todt.de

Vertrieb durch:



Inhaltsverzeichnis

Seite

Einleitung	3
Lieferumfang.....	3
Symbolerklärung.....	3
Zweckbestimmung/Verwendung.....	3
Nutzungsumgebung.....	3
Anwender.....	3
Sicherheitshinweise.....	3
Gesundheitshinweise.....	4
Reinigung/Desinfektion.....	4
Beschreibung und besondere Eigenschaften des Gerätes.....	4
Bedienelemente, Anschlüsse, Anzeigen.....	6
Anwendung des Gerätes.....	
1. Installation.....	6
2. Rastfunktion.....	6
3. Überlagernde Rastung.....	8
4. Makrofunktion.....	8
5. Ausgabe der eingestellten Werte.....	9
6. Die Tasten Rol,Caps, Pause.....	10
Werkseinstellung.....	10
Apple kompatibilität.....	10
Wartung.....	10
Wiedereinsatz.....	10
Reparatur/Fehlerbehebung.....	11
Support/Unterstützung.....	11
Technische Daten.....	11
Zubehör.....	12
Garantiebestimmungen.....	13
Entsorgung und Umweltschutz.....	13
Transport und Lagerung.....	13
Konformität.....	13
MDR UDI DI.....	13
Hersteller.....	14
Vertrieb durch.....	14
Seriennummer / Verkaufsdatum.....	14
Notizen.....	14



Einleitung

Vielen Dank für den Kauf dieses Gerätes. Sie sind nun im Besitz einer hochwertigen und speziell für Ihren Bedarf entwickelten Tastatur.

Bitte lesen Sie diese Gebrauchsanweisung sorgfältig durch und beachten Sie beim

Betrieb des Gerätes die Anweisungen, insbesondere die  Sicherheitshinweise.

Bitte bewahren Sie die Gebrauchsanweisung in der Nähe des Gerätes griffbereit auf.

Lieferumfang

1. Die Tastatur
2. Diese Gebrauchsanleitung

Symbolerklärung

 Sicherheitshinweis

Zweckbestimmung / Verwendung

Die Einhandtastatur Typ rechts und links hilft besonders einhändigen Menschen den Computer viel einfacher zu bedienen oder es überhaupt möglich zu machen.

Durch die ergonomische Anordnung und Größe der Tasten wird eine viel effektivere Bedienung ermöglicht.

Insbesondere die sehr umfangreiche Makrofunktion mit 14 zusätzlichen frei vom Anwender zu programmierenden Tasten ermöglichen eine sehr effiziente Bedienung. Zusätzliche Funktionen wie einstellbare Einfingerbedienung erleichtern zudem die Nutzung am Computer.

Nutzungsumgebung

Das Gerät ist in einer Büro – oder Büro ähnlichen Umgebung, Zuhause oder auch mobil zu verwenden.

Sehr starke besondere Umwelteinflüsse wie z.B. Staub, Hitze, Kälte oder Wasser sind zu vermeiden.

Anwender:

Menschen denen 1 Arm/Hand fehlt (rechts oder links-Einhänder), oder Menschen die Einschränkungen mit den Fingern, der Hand, am Handgelenk, im Arm oder Schulterbereich besitzen.

Menschen mit kleinen Fingern, kleinwüchsige Menschen.

In der optionalen Ausführung mit extra großer Beschriftung oder inverser Beschriftung sehr gute Eignung bei Menschen mit Sehbehinderung.

Geeignet für Menschen, die sehr effektiv und schnell aber trotzdem Gelenkschonend und ermüdungsfreier den Computer bedienen.

Sicherheitshinweise

 Das Gerät ist durch die massive Konstruktion und Aluminiumgehäuse sehr schwer. Ein Sturz kann zu Verletzungen führen.

 Handhabung: Gehen Sie bestimmungsgemäß mit der Tastatur um – Stöße, Schläge oder dem Fall können zu Beschädigungen am Gerät führen.



Sicherheitshinweise

 Bitte nehmen Sie keine Veränderungen oder Eingriffe am Gerät vor. Dies kann zu Verletzungen oder dauerhaften Schäden führen.

Wechselwirkung mit medizinischen Geräten:

 Das Gerät und Zubehör kann elektromagnetische Strahlung aussenden.

 Bitte halten Sie einen Mindestabstand von 15 cm zu Personen ein, die anderweitig aktive Medizinprodukte nutzen oder auch zu aktiven medizinischen Geräten. Dies gilt insbesondere bei Personen mit implantiertem Herzschrittmacher.

 Sollten Einzelteile vom Gerät gelöst werden, besteht erhöhte Erstickungsgefahr z. B. durch Einnahme oder eine andere Gefahr für Kinder.

 Menschen mit geistiger Behinderung oder kleine Kinder sollten das Gerät nicht ohne Aufsicht erreichen oder benutzen.

Gesundheitshinweise

 Stellen Sie sicher, dass eine gesunde und ergonomische Körperhaltung bei der Benutzung des Gerätes in Kombination mit dem Computer eingehalten wird. Um Verkrampfungen und Muskelverspannungen vorzubeugen ist eine abwechslungsreiche Körperhaltung notwendig. Ständige oder wiederkehrende Schmerzen, Pochen, Kribbeln, Taubheit, Brennen oder Steifheit sind oft ein Zeichen falscher Arbeitshaltung bzw. Bewegungsabläufe. Ignorieren Sie diese Warnsignale nicht. Folgen können z. B. RSI Syndrom oder dauerhafte Störungen am Muskel oder Skelettsystem (MSD) sein. Dazu gehören das Karpaltunnelsyndrom, Tendinitis (Entzündung des Sehnengewebes) und Tenosynovitis.

Reinigung/Desinfektion

 Schalten Sie das Gerät aus und ziehen alle Kabel ab, bevor Sie das Gerät reinigen. Zur Säuberung der Tastatur ist eine Wischreinigung der Geräteoberfläche gut geeignet. Bitte benutzen Sie zur Verwendung in Krankenhäusern vorgesehene Desinfektions und Reinigungsmittel und befolgen Sie deren Wischanleitung. Eine Trocknung sollte von selbst erfolgen. Eine Reinigung mit Dampf, Sprays oder Nasssterilisation ist nicht geeignet. Feuchtigkeit oder Flüssigkeiten dürfen nicht in das Gerät eindringen.

Beschreibung und besondere Eigenschaften des Gerätes

- Diese Einhandtastatur bietet alle Möglichkeiten, um sehr komfortabel und effektiv mit einer Hand mechanische Dateneingabe am Computer zu tätigen.
- Das Gerät ersetzt vollständig eine ‚normale‘ Tastatur.
- Das *Bedienkonzept* ist praxisnah, alle Funktionen sind einfach zu bedienen.
- Die Tastatur ist sehr *robust* und für den Büroalltag, Homeoffice oder Zuhause gut geeignet.



- Das Gehäuse besteht aus *gefrästem Hartaluminium*, die Oberfläche ist *kratzfest pulverbeschichtet*.
- Die Beschriftung ist absolut *abriebfest graviert*.
- Das Gerät ist komplett *„Made in Germany“*.
- Durch eine *Tastengröße von 18 mm* ergibt sich ein *verkleinertes Tastenfeld*.
- Die Tasten sind *ergonomisch angeordnet*, d. h. häufig benutzte Funktionstasten sind in einem *„Kernfeld“* untergebracht. Mit dieser Anordnung muss die Hand bei der Bedienung nur wenig bewegt werden.
- Einen Einstieg oder Umstieg von der bisher gewohnten normalen Tastatur ist schnell und problemlos gewährleistet.
- Eine spezielle Schulung ist für diese Tastatur nicht notwendig. Die Tastenanordnung ist intuitiv schnell erlernbar.
- Die Buchstabenanordnung ähnelt der Standard Anordnung einer normalen Tastatur. Dies ist wichtig z. B. bei einer Schulung im 5 - Finger Blindschreibsystem.
- Die eingesetzten *mechanische Kurzhubtasten* sorgen für ein angenehmes Tastenanschlaggefühl, überdies ergibt sich eine gute Wartungsfreundlichkeit. Die Tasten können bei z. B. Verschmutzungen einzeln getauscht werden.
- Eine *1-Fingerbedienung (Rastfunktionen)* und weitere Parameter sind von Anwender an der Tastatur einstellbar.
- Eine *Makrofunktion* erlaubt das Abspeichern und aufrufen beliebiger Zeichenfolgen (bis zu 250 Zeichen pro Makro).
- 14 zusätzliche vom Anwender frei programmierbare Tasten.
- Zusätzlich sind die Tasten @, €, (optional =) als einzelne Tasten vorhanden.
- Alle Einstellmöglichkeiten sind Hardwareseitig gelöst sind, d. h. die Tastatur und nicht das Betriebssystem nimmt alle Verstellmöglichkeiten und Speicherungen vor.
- Zusätzliche Softwareinstallationen sind unnötig, das Gerät meldet sich als HID device.
- Insbesondere das verkleinerte und ergonomische Tastenfeld, die Kurzhubtasten, die vielen Einstellmöglichkeiten sowie die komplette 1-Fingerbedienung ergeben eine sehr gute Eignung als Einhandtastatur.
- Im Vergleich zu einer „normalen“ Tastatur kann mit dieser Tastatur schneller und ermüdungsfreier gearbeitet werden.
- *USB C Kompatibilität* mittels USB A auf USB C Adapter oder optionalem USB C Anschlusskabel möglich.
- USB C Kompatibilität durch USB OTG gegeben, dadurch kann das Gerät auch an Mobiltelefonen mit USB C Anschluss angeschlossen werden
- Hilfsmittel Gruppen Nr.: 16.99.05.2000 und 16.99.05.2900.
- verschiedene Tastenkappenfarben, Beschriftungsfarben sowie Gehäusefarben sind erhältlich. Standard Ausführung: Tastenkappe hellgrau mit schwarzer Beschriftung, Mak Taste mit blauer Beschriftung, Gehäusefarbe weiß.
Optional Typ invers erhältlich: Beschriftung weiß, Kappe schwarz, Gehäuse schwarz. Auch mit extragroßer Beschriftung mit höchstem Kontrast erhältlich.
- Da wir das Gerät in unserem Haus komplett selbst entwickeln und fertigen, sind auch individuelle Anpassungen möglich.



Bedienelemente, Anschlüsse, Anzeigen

LED Statusanzeigen für:

Art	Farbe	Art	Farbe
Shift L	gelb	Win	gelb
Shift R	gelb	Num	grün
Strg L	gelb	Caps	grün
Strg R	gelb	Rol	grün
Alt	gelb	Prog	rot
Alt Gr	gelb	Mak	blau

Draufsicht:

USB A Anschlußkabel



Abbildung zeigt Typ rechts

Anwendung des Gerätes

1. Installation:

Bitte schließen Sie das USB Kabel am PC Anschluss an. Der PC erkennt automatisch das angeschlossene Gerät. Das Gerät meldet sich als HID Gerät an.

Sollte das Gerät nicht innerhalb einiger Sekunden funktionieren, bitte das Anschlußkabel ausstecken und erneut einstecken.

⚠ Wir empfehlen nicht den Anschluss an ein USB Hub oder die Verwendung einer USB Verlängerung.

USB C Anschluss Möglichkeiten:

Mittels Adapter von USB A auf USB C kann das Gerät auch an einen USB C Anschluss an einem Computer oder Mobiltelefon (OTG) angeschlossen werden.

2. Rastfunktion

Voraussetzung für das Einstellen der verschiedenen Parameter:

Die Tastatur ist mittels USB Anschluss mit dem eingeschalteten Computer verbunden.

Hinweise

- Es können nur im Programmiermodus Einstellungen verändert werden, die rote Prog LED leuchtet.



2. Rastfunktion

Hinweise

- Die neu eingestellten Werte müssen immer durch drücken der PROG Taste bestätigt werden, sonst werden die eingestellten Werte nicht übernommen.
- Sollte nach ca. **3 min.** keine Eingabe im Prog Modus geschehen, erfolgt eine **automatische Rückschaltung** in den normalen Tastaturbetrieb. Hiermit wird ein ‚verirren‘ im PROG Modus verhindert.
- Nach Ausschalten des Computers bleiben alle Werte erhalten.
- Im Prog Modus ist eine normale Bedienung des Computers nicht vorgesehen.

Die Tastatur ist mit einer **Rastfunktion** ausgestattet. Mit dieser Funktion ist eine komplette 1-Fingerbedienung oder Stiftbedienung der Tastatur möglich. Die Rastfunktion ist verfügbar für diese 7 Tasten:

- **Shift links** (Umschalttaste links), Pfeil oben Taste links im Tastenfeld,
- **Shift rechts** (Umschalttaste rechts), Pfeil unten Taste rechts im Tastenfeld,
- **Steuerung links**, Taste Strg links im Tastenfeld,
- **Steuerung rechts**, Taste Strg rechts im Tastenfeld,
- **Alt Taste**,
- **AltGr Taste**,
- **Windows Taste**.

Alle 7 Tasten können jeweils in 3 verschiedenen Möglichkeiten eingestellt werden:

1. Rastfunktion für diese Taste ist **ausgeschaltet**. Die Tasten verhalten sich genauso wie bei einer ‚normalen‘ Tastatur.

2. Rastfunktion für diese Taste ist auf **1 mal rastend** gestellt. Bei einem folgenden **Tastendruck** wird die Rastung **automatisch gelöscht**. Hierbei wird das nochmalige drücken der Rasttaste (um die Rastung aufzuheben) gespart.

Die Rastung löscht sich aber nicht bei drücken anderer **Rasttasten**. Eine Kombination von verschiedenen gedrückten Rasttasten ist notwendig z. B. beim ‚Affengriff‘ (gleichzeitiges drücken der Tasten Strg/ Alt/Entfernen). Dieser Griff kann so sehr leicht mit einem Finger simuliert werden.

Diese Möglichkeit der automatischen Löschung ist die Grundeinstellung bei allen Rasttasten außer der Taste Windows.

3. Bei der **permanenten Rastung** ist die Rastfunktion solange aktiv, bis wieder auf die gleiche Rasttaste gedrückt wird.

Diese Funktion ist z. B. hilfreich, wenn Zeichenketten erwünscht sind (wie mehrere große Buchstaben).

Einstellen der Rastfunktionen

2. 1. Die Taste PROG (*Programmiermodus*) ca. **3 Sek. drücken** bis die rote PROG LED **leuchtet**. Die Tastatur ist jetzt im Programmiermodus.

2. 2. Jetzt können die entsprechenden Rasttasten solange mehrmals gedrückt werden, bis die dazugehörige gelbe LED der Rasttaste die gewünschte eingestellte Rastmöglichkeit darstellt:

a. bei **Rastfunktion ausgeschaltet** ist die **gelbe LED ausgeschaltet**

b. bei **1 mal rastend** und automatischer Löschung ist die gelbe LED **dauernd leuchtend**



c. bei **permanenter Rastung** ist die gelbe LED **blinkend**.

2. 3. Anschließend die **Taste PROG** erneut **kurz drücken** bis die rote Prog LED erlischt. Die neuen Werte sind nun dauerhaft gespeichert.

3. Überlagernde Rastung

Die Tastatur bietet die Möglichkeit bei eingestellter **1 mal Rastung** trotzdem eine **kurzfristige permanente Rastung** zu erreichen. Das ist sinnvoll, wenn eine einmalige permanente Rastung gewünscht ist, z. B. bei Großschreibung mehrerer Buchstaben.

Auslösen der Überlagerung Funktion:

Bei eingeschalteter Überlagerung wird die **Rasttaste 2 mal gedrückt**. Jetzt können die gewünschten Zeichen eingegeben werden. Nach der Zeicheneingabe muss die **Rasttaste erneut gedrückt** werden um die **Rastfunktion auszuschalten**.

In der Werkseinstellung ist die überlagernde Rastung ausgeschaltet.

Einstellen der überlagernde Rastung

Einschalten:

3. 1. Die Taste PROG (*Programmiermodus*) ca. **3 Sek. drücken** bis die rote PROG LED **leuchtet**. Die Tastatur ist jetzt im Programmiermodus.

3. 2. Die **Taste A** 2 Sek. drücken.

3. 3. Anschließend die **Taste PROG** erneut **kurz drücken** bis die rote Prog LED erlischt. Die Überlagerung ist nun dauerhaft gespeichert.

Ausschalten:

3. 1. 1. Die Taste PROG (*Programmiermodus*) ca. **3 Sek. drücken** bis die rote PROG LED **leuchtet**. Die Tastatur ist jetzt im Programmiermodus.

3. 1. 2. Die **Taste A kurz drücken**.

3. 1. 3. Anschließend die **Taste PROG** erneut **kurz drücken** bis die rote Prog LED

4. Makrofunktion

Die Makrofunktion ist eine sehr nützliche Funktion, um häufige gleiche Textstellen oder auch lange jeweils gleiche Befehlszeichen oder – Ketten effektiv auszulösen.

Es sind maximal 250 Zeichen pro Taste möglich.

Makroeingabe

1. Die Taste Mak (wie *Makromodus*) ca. **3 Sek. drücken** bis die blaue Mak LED **blinkt**. Die Tastatur ist jetzt im Makroeingabemodus.

2. Jetzt die **gewünschten Zeichen** wie z. B. ‚Sehr geehrte Damen und Herren‘ **tippen**.

3. Anschließend die Taste **Mak kurz drücken**, es erfolgt ein kurzer Bestätigungston.

4. Abschließend die **Taste drücken** auf der das Makro **hinterlegt werden soll**. Ein kurzer Ton erfolgt sowie die blaue Mak LED erlischt als Zeichen der erfolgreichen Eingabe.

Hinweis: Zur Überprüfung der Zeicheneingabe ist ein beliebiger Editor wie z. B. Word oder WordPad nützlich.

Abrufen des Makros / Makroausgabe

1. Zuerst kurzes **drücken** der Taste **Mak**. Die blaue Mak LED leuchtet

2. Anschließend drücken der Taste auf der das Makro hinterlegt ist.

Das Makro wird ausgegeben und die blaue Mak LED erlischt.



Löschen eines Makros

Die Löschung erfolgt wie bei der Makroeingabe, jedoch ohne Zeicheneingabe.

1. Die Taste Mak ca. **3 SEK. Drücken** bis die blaue Mak LED **blinkt**.

Die Tastatur ist jetzt im Makroeingabemodus.

2. Anschließend wird die Taste **Mak kurz gedrückt**

3. Jetzt die **Taste** - auf der das zu löschende Makro liegt - **drücken**.

Die blaue Mak LED erlischt, das Makro ist nun gelöscht.

Besonderheiten der Makro Funktion

Die **Taste Löschen** kann einzeln nicht gespeichert werden. Mit dieser Taste wird die Makroeingabe aktiv beeinflusst.

Makroausgabegeschwindigkeit

Die Makroausgabe kann in 3 verschiedenen Geschwindigkeiten eingestellt werden: langsam (1), mittel (2) und schnell (3).

Zum **Wählen der Geschwindigkeit** bitte im Prog Modus

(ca. 3 Sek. auf die Taste ‚Prog‘ drücken bis die rote LED leuchtet)

die Taste ‚1‘ oder ‚2‘ oder ‚3‘ vom Buchstabenfeld ca. 3 Sek. drücken bis ein kurzer Bestätigungston erfolgt,

anschließend die Taste ‚Prog‘ kurz drücken um aus dem Prog Modus zu gelangen.

Die Werkseinstellung ist: Geschwindigkeit mittel (2).

Zur **Änderung der Beschriftung** der Direktmakrotasten oder andere quadratische Kappen können optional Tastenkappen mit Klarsichtdeckeln verwendet werden.

5. Ausgabe der eingestellten Werte

Die Tastatur kann **2 verschiedene Listen** ausgeben:

1. **Mit der Statusliste werden alle eingestellten Parameter wie z. B.** verschiedene Zeitverzögerungen oder Rastfunktionen ausgegeben.

Wir empfehlen bei individuell eingestellten Werten den Ausdruck der Liste. So können die Werte z. B. bei Falscheingaben neu eingespeichert werden.

2. **Liste der Makrobelegungen**

Sie dient zur Übersicht und schnellen Auffindung der hinterlegten Makros.

Ausgabe der Statusliste:

Ein aktiver Texteditor wie Word oder WordPad ist notwendig.

1. Die **Taste Prog** ca. **3 Sek. drücken** bis die rote Prog LED **leuchtet**.

Die Tastatur ist jetzt im Programmiermodus.

2. Die **Taste S** ca. 2 Sek. drücken.

Die Liste erscheint am Bildschirm und kann bei Bedarf ausgedruckt werden.

3. Anschließend die **Taste PROG** erneut **kurz drücken** bis die rote Prog LED erlischt und die Tastatur sich wieder im normalen Betrieb befindet.

Ausgabe der Makroliste:

Ein aktiver Texteditor wie Word oder WordPad ist notwendig.

1. Die **Taste Prog** ca. **3 Sek. drücken** bis die rote Prog LED **leuchtet**.

Die Tastatur ist jetzt im Programmiermodus.

2. Die **Taste Mak** kurz drücken.

Die Liste erscheint am Bildschirm und kann bei Bedarf ausgedruckt werden.

**Ausgabe der Makroliste:**

3. Anschließend die **Taste PROG** erneut **kurz drücken** bis die rote Prog LED erlischt und die Tastatur sich wieder im normalen Betrieb befindet.

6. Die Tasten Rol, Caps und Pause

Diese wenig genutzten Tasten sind auf einer 2. Belegungsebene gelegt. So dient der gesparte Platz der besseren Erreichbarkeit von anderen häufiger genutzten Tasten. Alle 3 Tasten sind mit einer blauen Beschriftung versehen.

Belegung der Tasten

Die Taste Rol liegt auf der Taste F10, Taste Caps auf Taste F11 und Taste Pause auf Taste F12.

Abruf der Tasten Rol, Caps und Pause:

- zuerst kurz die Taste MAK drücken, die blaue Mak LED leuchtet,
- anschließend wird jeweils z. B.
 - die Taste **F10** zum Abruf der Taste **Rol** gedrückt,
 - die Taste **F11** zum Abruf der Taste **Caps** gedrückt,
 - die Taste **F12** zum Abruf der Taste **Pause** gedrückt.

Hinweis: Die Taste **Caps** kann auch generiert werden bei drücken einer der shift Tasten (Groß – Kleinschreibetasten) sofern die überlagernde Rastung eingeschaltet ist.

Werkseinstellung**Rastfunktionen:**

Tasten: Shift links, Shift rechts, Strg links, Strg rechts, Alt, AltGr auf 1 mal rastend, Taste Win auf nicht rastend gestellt.

Makrofunktion:

Makros voreingestellt mit Zahlen.

Makroausgabegeschwindigkeit auf mittel.

Apple Kompatibilität

Das Gerät ist an üblichen Apple Geräten funktionstüchtig.

Ein USB A auf USB C Adapter oder USB A auf Lightning Adapter kann im Bedarfsfall eingesetzt werden.

Optional ist eine Apple Beschriftung erhältlich.

Bitte beachten: Das Gerät ist nicht als Apple Gerät zertifiziert.

Wartung

Das Gerät muss im Normalfall nicht gewartet werden.

Wir empfehlen jedoch ab und zu folgende Komponenten zu prüfen:

- Das Anschlusskabel auf Kabelbruch,
- Allgemeine Verschleißerscheinungen oder Verschmutzungen.

Wiedereinsatz

Sollte sich das Gerät in einem sehr guten gebrauchsfertigen Zustand befinden und alle Sicherheitsaspekte erfüllen, kann ein Wiedereinsatz erfolgen.

⚠ Eine Begutachtung eines Fachbetriebes zur Überprüfung der sicheren Funktion sowie eine Grundreinigung ist für den Wiedereinsatz notwendig.



Reparatur/Fehlerbehebung



Bei Problemen bitte das Gerät nicht öffnen.

Bitte lesen Sie zuerst die Gebrauchsanweisung aufmerksam durch und stellen so sicher, dass keine Fehlbedienung vorliegt.

Prüfen Sie, ob das Gerät ordnungsgemäß angeschlossen ist.

Das Gerät funktioniert Betriebssystemunabhängig.

Ausfallgründe sind neben Bedienungsfehlern oft Kabelbruch oder hakenförmige Tasten aufgrund Verschmutzung oder Verschleiß.

Auch qualitativ hochwertige Geräte sind technische Produkte die Fehler oder nach vielen Jahren Defekte aufweisen können.

Unter einem hochwertigen Produkt verstehen wir einen sehr guten Service auch nach dem Verkauf.

Im Falle einer Reparatur kontaktieren Sie bitte gerne uns als Hersteller.

Der Kontakt kann gerne

- per **Telefon: 02051 80303-0**,
- oder per **Email: info@gorlo-todt.de**

erfolgen.

Bitte teilen Sie bei Kontaktaufnahme die Seriennummer des Gerätes, ihre Email Adresse sowie die genaue Fehlerbeschreibung mit.

Die Seriennummer ist auf der Bodenplatte unter S/N: XXXXXXX zu finden.

Alternativ können Sie auch den Fachhändler, bei dem Sie dieses Gerät erworben haben, kontaktieren.

Support/Unterstützung

Bei Problemen mit dem Gerät bezüglich Bedienung oder technischen Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Bitte nehmen Sie Kontakt auf unter:

GORLO & TODT

Sondertastaturen für Behinderte



Bessemerstr. 32, 42551 Velbert

Tel.: 02051-803 03-0, Fax.: 02051-803 03-29

www.gorlo-todt.de, eMail : info@gorlo-todt.de

Technische Daten

Maße und Gewichte, Rechts -oder Linkshändervariante:

- Maße: ca. 410 mm x 165 mm, Höhe: ca. 17 mm
- Gewicht: ca. 1,2 kg.
- **Stromaufnahme:**
- Per USB, 2 - 30 mA, typ.: 20 mA.
- **Temperaturbereich:**
- 0 bis 50 °C bei Betrieb,
- -10°C bis 60°C bei Lagerung,
- **Luftfeuchtigkeit**
- Luftfeuchtigkeit max. ca. 80 %, nicht kondensierend.



Technische Daten

- Bestückt mit einzelnen mechanisch robusten Tasten,
- Tastengröße: 17,2 mm,
- Tastenhub: ca. 2,5 mm (Kurzhubtasten),
- Tastenlebensdauer: > 20 Millionen Betätigungen,
- Tastenbetätigung mit nahezu linearer Druckkraft,
- Betätigungskraft: ca. 0,45 Newton (leichtgängige Tasten),
- gravierte und blendfreie Beschriftung,
- komplette Einfingerbedienung, variabel einstellbar,
- alle Einstellmöglichkeiten werden direkt an der Tastatur vorgenommen, (ohne Software einstellbar),
- alle benutzerdefinierten Parameter bleiben dauerhaft gespeichert,
- Kabel Typ: USB A Stecker
- **Anschluss Möglichkeiten am Computer:**
- USB A ab 2.0 und aufwärts kompatibel,
- USB C mittels Adapter.
- **Anschluss Möglichkeiten am Mobiltelefon:**
- USB C mittels Adapter,
- USB OTG fähiges Gerät
- Installation ohne weitere Software,
- Tastatur ist IBM-PC / MF 2 kompatibel,
- gefrästes Aluminiumgehäuse,
- kratzfeste pulverbeschichtete Oberfläche,
- CE Konform,
- Kabellänge ca. 2,5 m,
- ergonomisches Tastenfeld,
- evtl. ausgerüstet in Sonderausführung mit verschiedenen Beschriftungs – Kappen – und Gehäusefarben.
- Evtl. ausgerüstet in Sonderausführung mit extragroßer sehbehindertengerechter Beschriftung, höchster Kontrast.

Zubehör:

Klarsichtkappen

Zur Änderung der Beschriftung von Tasten sind Tastenkappen mit Klarsichtdeckeln und Papiereinlagen zur Selbstbeschriftung optional verfügbar.

Handhabung: Die bestückten Tastenkappen bitte vorsichtig nach oben abziehen und die neuen Kappen mit der selbst erstellten Beschriftung versehen anschließend vorsichtig auf die Tastengrundkörper aufsetzen.

Apple Beschriftungssatz

Tastenkappen mit Apple Beschriftung auch zur Selbstmontage ist optional erhältlich.

Farben

verschiedene Tastenkappenfarben, Beschriftungsfarben sowie Gehäusefarben sind erhältlich. Standard Ausführung: Tastenkappe hellgrau mit schwarzer Beschriftung, Mak Taste mit blauer Beschriftung, Gehäusefarbe weiß.

**Farben**

Optional Typ invers erhältlich: Beschriftung weiß, Kappe schwarz, Gehäuse schwarz.

Beschriftungsgröße

In Sonderausführung mit extragroßer, sehbehindertengerechter Beschriftung mit höchstem Kontrast erhältlich.

Garantiebestimmungen

Wir gewähren 3 Jahre Garantie auf das Gerät.

Davon ausgenommen sind Schäden die aus einer nicht bestimmungsgemäßen Nutzung oder unsachgemäßen Gebrauch entstanden sind.

Voraussetzung für einen Garantieanspruch ist ein ungeöffnetes Gerät.

Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung.

Entsorgung und Umweltschutz

Das Gerät unterliegt der europäischen Richtlinie 2002/96/EC sowie dem Elektro -und Elektronikgesetz Stand März 2005, §9 Abs. 2 ElektroG i. V. m. §10 Abs.3.

Das Gerät ist getrennt vom allgemeinen Hausmüll oder Siedlungsmüll über dafür vorgesehene Stellen zu entsorgen.

In Deutschland sind Sie gesetzlich verpflichtet,

ein Altgerät einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Helfen auch Sie mit beim Umweltschutz und sorgen dafür, dass dieses Gerät, wenn Sie es nicht mehr weiter nutzen wollen, in die geordnete Wiederverwertung bzw. Abfallbehandlung kommt. Vielen Dank!

**Transport und Lagerung**

Das Gerät ist ein hochwertiges Produkt, bitte sorgen Sie für einen vorsichtigen und umsichtigen Transport. Eine gute Transportverpackung ist hilfreich um Beschädigungen zu vermeiden.

Bei der Lagerung sind die Temperaturen und Luftfeuchtigkeit zu beachten.

Bitte bei technischen Daten nachschlagen.

Ce Konformität

Dieses Produkt ist CE Konform

MDR UDI DI / GTIN

Tastatur Typ Managerboard rechts, Gehäusefarbe weiß: 4255678110971

Tastatur Typ Managerboard rechts, Gehäusefarbe schwarz: 4255678110995

Tastatur Typ Managerboard links, Gehäusefarbe weiß: 4255678110964

Tastatur Typ Managerboard links, Gehäusefarbe schwarz: 4255678110988



Hersteller:

GORLO & TODT

Sondertastaturen für Behinderte



Bessemerstr. 32, 42551 Velbert

Tel.: 02051-803 03-0, Fax.: 02051-803 03-29

www.gorlo-todt.de, Email : info@gorlo-todt.de

Vertrieb durch:

Seriennummer

Bitte hier die Seriennummer eintragen:

Verkaufsdatum

Bitte hier das Verkaufsdatum eintragen:

Notizen:

Ausstellungsdatum: September 2025, Version: DE 0.0

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten.

Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie oder die Erfassung in EDV-Anlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers.

Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.

Diese Gebrauchsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

Verwendete Bezeichnungen (Windows, Mac, Apple, etc.) sind eingetragene Warenzeichen oder Markenzeichen der jeweiligen Hersteller.