

Tangentbord

Jumbomini, midi och maxi

höger- eller vänsterhänt version med

USB-anslutning, 3 års garanti

Manual med bruksanvisning



Tillverkare:

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

Återförsäljare:

FRÖLUNDA DATA

Anpassning | Utbildning | Hjälpmedel

Ekensbergsvägen 13, 117 69 Stockholm
Tel: 010-405 68 55 www.frolundadata.se

info@frolundadata.se

support@frolundadata.se



Innehåll

	sida
Introduktion.....	3
Leveransinnehåll.....	3
Beskrivning av tangentbordet.....	3
Tillbehör	4
Användare	4
Apple Kompatibilitet.....	4
Inställningar	
Anslut din dator.....	4
Fabriksinställningar	5
Ljuskfunktion som tangentbekräftelse.....	5
Beepfunktion som tangentbekräftelse.....	6
Låsfunktion med 1-fingersmanövrering.....	6
Överlappande spärr.....	7
Tidsparamenter.....	8
Makrofunktion.....	10
Tangenterna '€', '@' och valfri '='.....	11
Utmatning av inställda värden.....	12
Tangenterna Rol,Caps, Pause.....	12
Felsökning.....	13
Rengöring.....	13
Service.....	13
Tekniska data.....	14
Garantivillkor.....	15
Säkerhetshänvisningar.....	15
Hälsöhänvisningar.....	15
Förfogande.....	15
CE märkning.....	15



Introduktion

Tack för att du köpte den här enheten. Du är nu i besittning av ett högkvalitativt specialtangentbord speciellt utvecklat för dina behov.

Leveransinnehåll

1. Specialtangentbord
2. handbok
3. USB-sladd

Beskrivning

Det speciella med detta tangentbord är de förstorade och försänkta tangenterna och möjligheten att ställa in olika tidsparametrar. Detta gör det möjligt för användaren att arbeta meningsfullt på datorn.

- Manövreringsfel (t.ex. att trycka på 2 knappar samtidigt) är i stort sett uteslutna på grund av det stora avståndet mellan tangenterna och de 4 mm infällda tangenterna. Fingret "leds" till en knapp.

– För att avlasta hand- eller armmusklerna kan handen läggas på tangentytan utan att nycklarna släpps. Med stöd på detta sätt uppnås också högre finmotorik.

- Nycklarna arrangerade i en halvcirkel rymmer det mänskliga rörelseapparatens i armarna. Detta gör det möjligt att arbeta utan trötthet med tangentbordet.

- Det kompakta och ergonomiska tangentarrangemanget (ofta använda funktionstanger är placerade i ett kärnområde, t.ex. Enter/slapp-tangenten är placerad på vänster sida av ett stort tangentbord av vänsterhänt typ. Det betyder att du kan arbeta effektivt trots de stora nycklarna.

- En justerbar ettfingerfunktion tillåter t.ex. B. att trycka på Ctrl/Alt/Delete-tangenterna samtidigt.

Alt, Altgr, Vänster Ctrl, Höger Ctrl, Vänster Skift och Höger Skift-tangerter kan enkelt låsas

a.) som 1 gång - ställ in spärr. Här raderas spärrfunktionen efter varje annan knapptryckning (förutom spärrknapparna) - detta sparar ett onödigt ytterligare knapptryck.

b.) ställs in som permanent låsande (så här kan teckensträngar till exempel visas).

c.) inställd som icke-låsande. Den speciella spärrfunktionen är avstängd och tangenterna beter sig som ett "vanligt" tangentbord.

Låsfunktionens status indikeras av en röd lampa.

- En omkopplingsbar knappbekräftelseton gör det möjligt att styra knapparna.
- Enheten är utrustad med 4 olika individuellt justerbara fördröjningstider. Till exempel kan upprepningsfrekvensen enkelt ändras eller darrande eller oavsiktliga knapptryckningar kan förhindras.

- En makrofunktion gör det möjligt att spara alla dataposter (upp till maximalt 100 individuella nycklar). Användaren kan tilldela dessa datamängder till nästan vilken tangent som helst på tangentbordet.

- Användningen av kortslogstanger med en slaglängd på endast 1,6 mm istället för de vanliga 4 mm möjliggör snabb och energibesparande tangentinmatning.



- - Nycklarna är utrustade med en definierad tryckpunkt (Clicker effect), detta resulterar i en akustisk och taktill återkoppling, dvs. H. användaren känner i fingret att tangenten har släppts.
- Drivrutinsprogram krävs inte för att använda enheten. Alla funktioner är 'hårdvarulösta' och justerbara på tangentbordet. Viktigt för användning i säkrade arbetsplatsområden som t.ex. B. i skatteverket, militära säkerhetszoner mm.
- All användarorienterad data förblir lagrad även efter att datorn stängs av.
- Tangentbordet är mycket lätt att serva tack vare användningen av individuella, mekaniskt högkvalitativa tangenter. Nycklarna kan enkelt ändras t.ex. B. oavsiktlig vätskeinträngning.
- Tangentbokstäverna är ett flerfärgat spegeltryck på en speciell folie. Denna komplexa process säkerställer absolut nötningsbeständig och bländfri text.

– Huskonstruktionen är extremt robust: En solid pulverlackerad hårdaluminiumplatta med ram i äkta trä. Genom att använda invändiga kilar går tryckfördelningen från den massiva toppplattan direkt till bottenplattan.

- Skraddarsydda produkter är möjliga (t.ex. istället för de vanliga 4 mm infällda tangenterna kan en ertagning tillverkas till max 6 mm. Vissa tangenter kan även placeras individuellt, till exempel).
- 3 års tillverkargaranti.

Tillbehör

- externt nummertangentfält,
- andra höljesfärger tillgängliga,
- extra stora bokstäver (lämplig för synskadade,
- Plexiglas täckplatta 5 mm hög,
- speciellt utformad högkvalitativ och mycket flexibel salivskyddsfilm,
- en Apple-nyckeltilldelning (MAC-kompatibel).

Eftersom G&T tillverkar tangentborden helt i egen regi är även individuella justeringar möjliga. Vid intresse av tillbehör, kontakta Frölunda Data.

Användare

Mycket god lämplighet för personer med motoriska störningar som t.ex. B. darrningar, spastisk förlamning, atetos eller koordinationssvårigheter. Passar även för fotskrivare, för användare av finger/huvudstick, personer som lider av dysmeli och personer med dålig syn.

Apple kompatibilitet

Enheten kan anslutas till en Apple-dator via USB; Apple-tangentmärkning finns som tillbehör.

inställning av tangentbordet anslutning till datorn

Tangentbordet är anslutet till en ledig USB-port på datorn. Installation med speciell programvara är inte nödvändig.

Efter att ha kopplat in tangentbordet tänds alla lampor kort.

Tangentbordet kan användas omedelbart.



Tips:

- Vid behov kan ett annat tangentbord förbli inkopplat i datorn, sedan sker tangentbordsinmatningen parallellt på båda tangentborden.
- När du startar datorn för första gången måste installationsanvisningarna för operativsystemet följas, vanligtvis krävs en internetanslutning. Tangentbordet kan behöva registreras manuellt.
- Vi rekommenderar att du ansluter tangentbordet direkt till datorn, dvs utan USB-hubb mellan datorn och tangentbordet.
- Undvik att använda en förlängningssladd.

Fabriksinställningar

- Ljus och ljud är avstängda.
 - Den överlagrade spärren är påslagen.
 - Alla fördröjningstider är inställda på låga fördröjningsvärden.
 - Alla spärrtangenter är inställda på 1 klick (förutom för Windows).
 - € och @ lagras på direktnakroknapparna.
 - Ställ in makroutgångshastigheten till medium.

Ljusfunktion som tangentbekräftelse:

Som en kort optisk signal för en tangenttryckning
ljusfunktionen kan slås på.

Denna möjlighet kan t.ex. B. göra det lättare att skriva "blindt", lika användbart vid motoriska störningar (darrande) som igenkänning av en tangenttryckning.

Krav på att ställa in de olika Parameter:

Tangentbordet ansluts till den påslagna datorn via en USB-port.

Slå på ljusfunktionen:

1. Tryck på PROG-knappen (programmeringsläge) i ca 3 sekunder. Tryck tills den röda PROG-lampan tänds. Tangentbordet är nu i programmeringsläge.
2. Nu trycks knappen L (ljus) in i ca 2 sek. intryckt tills den vita lampan 'Light' tänds (endast ljusfunktionen är på) eller blinkar snabbt (pip-funktionen är också på). Ljusfunktionen är nu påslagen. Lampan är placerad bredvid F1-tangenten.
3. Tryck sedan kort på PROG-knappen igen tills Prog-lampan slocknar.

Stänga av ljudfunktionen

1. Tryck på PROG-knappen (programmeringsläge) i ca 3 sekunder. Tryck tills den röda PROG-lampan tänds. Tangentbordet är nu i programmeringsläge.
2. Nu trycks knappen L (ljus) kort in tills den vita lampan 'ljus' slocknar (endast lampan var tänd) eller lampan blinkar långsamt (pipsignalen är fortfarande tänd). Ljusfunktionen är nu avstängd.
3. Tryck sedan kort på PROG-knappen igen tills den röda Prog-lampan slocknar.



Tips

- I princip kan inställningar endast ändras i programmeringsläge (prog-lampan lyser).
- De nyinställda värdena måste alltid bekräftas genom att trycka på PROG-knappen, annars kommer de nyinställda värdena inte att accepteras.
- Om det inte finns någon inmatning i Prog-läge efter ca 3 minuter, en automatisk återgång till normal tangentbordsdrift sker. Detta kommer att gå vilse i PROG-läge förhindras.
- Alla värden behålls efter att datorn stängs av.
- I Prog-läge (förutom i tidsinställningsläge) är alla knappar låsta.

Beepfunktion asom tangentbekräftelse

Beep-funktionen kan slås på som en akustisk signal när en knapp trycks in. Denna möjlighet kan t.ex. B. göra det lättare att skriva "blindt", lika användbart vid motoriska störningar (darrande) som igenkänning av en tangenttryckning.

Slå på beepfunktionen

Tangentbordet ansluts via USB-kabeln och datorn är påslagen.

1. Tryck på PROG-knappen (programmeringsläge) i ca 3 sekunder. Tryck tills den röda PROG-lampan tänds. Tangentbordet är nu i programmeringsläge.
2. Nu trycks knapp B (pip) in i ca 2 sek. intryckt tills den vita lampan 'Light' blinkar. Funktionen är nu påslagen.
Obs: om 'Light'-lampan blinkar långsamt är endast pipfunktionen påslagen och 'Light'-funktionen avstängd. Om 'Light'-lampan blinkar snabbt är funktionen Beep and Light påslagen.
3. Tryck sedan kort på PROG-knappen igen tills den röda Prog-lampan slocknar.

Stäng av beepfunktionen

1. Tryck på PROG-knappen (programmeringsläge) i ca 3 sekunder. Tryck tills PROG-lampan tänds. Tangentbordet är nu i programmeringsläge.
2. Nu trycks knappen B (pip) kort in tills den vita lampan 'Light' slocknar (endast pipsignalen var påslagen) eller lampan tänds (ljuset är fortfarande på). Pipsignalen är nu avstängd.
3. Tryck sedan kort på PROG-knappen igen tills Prog-lampan slocknar.

Låsfunktion

Tangentbordet är utrustat med en bekväm spärrfunktion. Med denna funktion är en komplett 1-finger operation (eller pennanvändning) av tangentbordet möjligt.

Spärrfunktionen är tillgänglig för följande 7 nycklar:

- Skift vänster (Skift-tangent vänster), omärkt tangent till vänster på knappsatsen,
- Skift höger (Skift tangent höger), omärkt tangent höger,



- Kontroll till vänster, Ctrl-tangent till vänster i knappsatsen,
- Höger kontroll, Ctrl-tangenten på höger sida av knappsatsen,
- Alt-tangent,
- AltGr-tangent,
- Windowstangenten

Alla 7 knapparna kan ställas in på 3 olika sätt:

1. Spärrfunktionen för denna knapp är avstängd. Tangenterna fungerar på samma sätt som på ett "vanligt" tangentbord.
2. Låsning för den här knappen är inställd på 1 gångs låsning. Nästa gång du trycker på knappen raderas spärran automatiskt. Detta gör att du slipper trycka på spärrknappen igen (för att avbryta spärran). Spärran raderas inte när du trycker på andra spärrknappar. En kombination av olika spärrtangenter som har tryckts ner är nödvändig, t.ex. B. med 'monkey grip' (samtidigt tryck på tangenterna Ctrl/Alt/Delete). Detta grepp kan simuleras mycket enkelt med ett finger. Denna möjlighet till automatisk radering är grundinställningen för alla låstangenter förutom Windows-tangenten.
3. Vid permanent låsning är låsfunktionen aktiv tills samma låsknapp trycks in igen. Denna funktion är t.ex. B. till hjälp om teckensträngar önskas (som flera versaler).

Inställningar låsfunktionen

Grundförutsättningar:

1. Tryck på PROG-knappen (programmeringsläge) i ca 3 sekunder. Tryck tills den röda PROG-lampan tänds. Tangentbordet är nu i programmeringsläge.
2. Nu kan motsvarande spärrknappar tryckas in flera gånger tills motsvarande gula lampa på spärrknappen visar önskat spärralternativ:
 - a. när spärrfunktionen är avstängd är den gula lampan släckt
 - b. med 1 låsning och automatisk radering lyser den gula lampan permanent.
 - c. med permanent spärr blinkar den gula lampan.
3. Tryck sedan kort på PROG-knappen igen tills den röda Prog-lampan slocknar. De nya värdena sparas nu permanent.

Överlappande spärr

Tangentbordet erbjuder möjligheten att uppnå en kortvarig permanent spärr med en inställd 1-gångsspärr. Användbart om en engångs permanent spärr önskas, t.ex. B. vid versaler av flera bokstäver.

Aktivera funktionen:

Med överlägget påslaget trycker du helt enkelt på spärrknappen två gånger. Den orangefärgade "Om" lyser som ett tecken på den överlappande spärran. Nu kan du ange önskad tecken. Efter inmatning av tecknet måste spärrknappen tryckas in igen för att stänga av spärrfunktionen. Den orange "Om"-lampan släcks. I fabriksinställningen är den överlagrade spärran påslagen.



Installering överlappande spärr

Sätt på:

1. Tryck på PROG-knappen (programmeringsläge) i ca 3 sekunder. Tryck tills den röda PROG-lampan tänds. Tangentbordet är nu i programmeringsläge.
2. Knappen A 2 sek. Tryck tills den orange "Over"-lampan tänds för att indikera att överlägget är på. Lampan "Om" finns bredvid F2-tangenten.
3. Tryck sedan kort på PROG-knappen igen tills den röda Prog-lampan slocknar. Överlägget sparas nu permanent.

Stäng av:

1. Tryck på PROG-knappen (programmeringsläge) i ca 3 sekunder. Tryck tills den röda PROG-lampan tänds. Tangentbordet är nu i programmeringsläge.
2. Tryck kort på knappen A tills den orange "ovan"-lampan slocknar, vilket indikerar att överlägget är avstängt.
3. Tryck sedan kort på PROG-knappen igen tills den röda Prog-lampan slocknar. Överlagring är nu permanent avstängd.

Tidsparameter

Tangentbordet är utrustat med 4 olika, individuellt justerbara tidsparametrar. Dessa tillåter särskilt z. B. med begränsad motorik en mycket exakt anpassning till handikapp.

Obs: Fabriksinställningarna är väl lämpade för "normal" enhandsmanövrering (utan att begränsa extremiteter som darrningar). En annan inställning rekommenderas inte i detta fall.

1. Upprepningshastigheten 'WR' definierar antalet tecken medan knappen hålls nedtryckt.

Ställa in upprepningsfrekvensen (eller Typematicrate):

Grundförutsättningar:

- Tangentbordet är anslutet till den påslagna datorn via en USB-port.
- Dessutom en textredigerare för att visa Tangenttryckningar på datorn påslagen (t.ex. Word eller Wordpad eller program/tillbehör/redigerare).

1. Tryck på PROG-knappen (programmeringsläge) i ca 3 sekunder tills den röda PROG-lampan tänds. Tangentbordet är nu i programmeringsläge.
2. Tryck på knappen E (inställningar) i ca 3 sekunder tills den röda prog-lampan blinkar. Tangentbordet är nu i inställningsläget för tidsparametrarna.
3. Ställ nu in önskad repeteringstid med den svarta vridkontrollen 'WR' på baksidan av tangentbordet. För att snabbt hitta rätt värde kan du trycka på valfri knapp och justera vridreglaget samtidigt.
4. Efter att ha valt önskad parameter, tryck kort på Prog-knappen för att spara värdet. Den blinkande Prog-lampan slocknar som ett tecken på lyckad lagring. Tangentbordet är nu tillbaka i normalt skrivläge.



Tips:

- Värdena som ändrats på vridkontrollen visas omedelbart.
- När kontrollvredet vrids åt höger, visas ställ in snabbast möjliga tid.
 - Att vrida moturs innebär att sakta ner tiden färre tecken skickas.
- Tiden 'WR' kan också ställas in i operativsystemet (sökväg t.ex. i Windows XP: Start/Kontrollpanelen/Skrivare med flera Hårdvara/tangentbord). Den här tiden som är inställd i operativsystemet överlagras alltid på tangentbordets tid. För att kunna ställa in tidsändringar på tangentbordet måste tiden i operativsystemet ställas in på ett medelvärde. Normalt är tiden redan inställd på ett medelvärde här.
- WV, AV och blockeringstiderna kan endast ställas in och är effektiva om tiden WR inte är inställd på snabbast möjliga tid (vridreglage hela vägen till höger).

2. Upprepad startfördröjning 'WV' är tiden tills knappen hålls nedtryckt och knappen börjar upprepas. Detta kan användas för att undvika dubbla tecken när knappen kan inte släppas tillräckligt snabbt.

Ställa in fördröjning för upprepad start: Grundkrav se sidan 8 Inställning av repetitionsfrekvens.

1. Tryck på PROG-knappen (programmeringsläge) i ca 3 sekunder tills den röda PROG-lampan tänds. Tangentbordet är nu i programmeringsläge.
2. Tryck på knappen E (inställningar) i ca 3 sekunder tills den röda prog-lampan blinkar. Tangentbordet är nu i inställningsläget för tidsparametrarna.
3. Ställ nu in önskad startfördröjning med den svarta vridkontrollen 'WV' på baksidan av tangentbordet.
4. Efter att ha valt önskad parameter, tryck kort på Prog-knappen för att spara värdet. Den blinkande Prog-lampan slocknar som ett tecken på lyckad lagring.

Tangentbordet är nu tillbaka i normalt skrivläge.

Tips:

Se uppdateringsfrekvens på sidan 9 ovan.

3. Tangentslagsfördröjningen 'AV' indikerar den tid som en tangent måste hållas nedtryckt innan tecknet känns igen. Parametern används för att undvika ett oönskat tecken om en knapp av misstag trycks kort.

Ställa in tangentfördröjningen 'AV': Grundkrav se sidan 8 Inställning av repetitionsfrekvens.

1. Tryck på PROG-knappen (programmeringsläge) i ca 3 sekunder.



tryck tills den röda PROG-lampan tänds.
Tangentbordet är nu i programmeringsläge.

2. Tryck på knappen E (inställningar) i ca 3 sekunder tills den röda prog-lampan blinkar. Tangentbordet är nu i inställningsläget för tidsparametrarna.
3. Den svarta vridkontrollen 'AV' på baksidan av tangentbordet är nu i önskad position
Ställ in stoppfördröjning.
4. Efter att ha valt önskad parameter, tryck kort på Prog-knappen för att spara värdet.
Den blinkande Prog-lampan slocknar som ett tecken på lyckad lagring.
Tangentbordet är nu tillbaka i normalt skrivläge

Tips:

Se uppdateringsfrekvens på sidan 9 ovan.

4. Låstiden (låset) är den tid som måste förflyta efter att en knapp tryckts ned innan samma knapp eller en annan knapp kan tryckas igen.
Detta undviker dubbla tecken orsakade av darning.

Ställa in låstiden 'Lås':

Grundkrav se sidan 8 Inställning av repetitionsfrekvens.

- Tangentbordet ansluts via USB-kabeln och datorn är påslagen.
- Dessutom är valfri textredigerare påslagen för att visa tangentryckningarna på datorn (t.ex. Word eller program/ tillbehör/redigerare).

1. Tryck på PROG-knappen (programmeringsläge) i ca 3 sekunder tills den röda PROG-lampan tänds. Tangentbordet är nu i programmeringsläge.
2. Tryck på knappen E (inställningar) i ca 3 sekunder tills den röda prog-lampan blinkar. Tangentbordet är nu i inställningsläget för tidsparametrarna.
3. Den svarta vridkontrollen 'Lock' på baksidan av tangentbordet är nu i önskat läge
Ställ in blockeringstid.
4. Efter att ha valt önskad parameter, tryck kort på Prog-knappen för att spara värdet.

Den blinkande Prog-lampan slocknar som ett tecken på lyckad lagring. Tangentbordet är nu tillbaka i normalt skrivläge.

Anmärkning om inställning av de 4 tidsparametrarna:

Se uppdateringsfrekvens på sidan 9 ovan

makrofunktion

Med denna funktion kan så kallade makron (teckensträngar eller valfria ord) tilldelas valfri tangent.



Alla nycklar (förutom spärrtangenterna, F10, F11 och F12-tangenten) kan lagras med makron, även t.ex. B. alla funktionstangenter såsom sida upp, radera etc. Dessa tecken lagras permanent på tangentbordet. Eftersom tecknen även kan skrivas ut i form av en lista rekommenderar vi inte att spara några lösenord.

Maximalt 100 tecken kan sparas per makro. Alla andra poster ignoreras. En kort varningston hörs när de 100 tecknen har nåtts.

Makroinmatning

1. Tryck på Mak-knappen (makroläge) i ca 3 sek. tryck tills den blå Mak-lampan blinkar. Tangentbordet är nu i makroinmatningsläge.
 2. Nu de nödvändiga tecknen såsom till exempel Skriv 'Hej på dig'.
 3. Tryck sedan kort på Mak-knappen, en kort bekräftelseton hörs.
 4. Tryck slutligen på knappen som makrot ska lagras på. En kort ton hörs och den blå Mak-lampan slocknar som ett tecken på framgångsrikt inträde.
- Obs: Vilken redaktör som helst som t.ex. B. Word eller Wordpad användbart men inte nödvändigt.

Stäng av Makros

1. Tryck först kort på Mak-knappen. Den blå Mak-lampan tänds
2. Tryck sedan på knappen som makrot är lagrat på. Makrot spelas upp och den blå Mak-lampan slocknar.

Ta bort ett Makro

Raderingen är densamma som för makroinmatning, men utan att skriva in tecken.

1. Tryck på Mak-knappen (makroläge) i cirka 3 sekunder tills den blå Mak-lampan blinkar. Tangentbordet är nu i makroinmatningsläge.
 2. Därefter trycks Mak-knappen kort ned
 3. Tryck nu på knappen där makrot som ska raderas finns.
- Den blå Mak-lampan slocknar, makrot är nu raderat.

Makrohastighet

Makroutgången kan ställas in på 3 olika hastigheter: långsam (1), medium (2), snabb (3).

För att välja hastighet, använd Prog-läget

(Tryck på 'Prog'-knappen i ca 3 sekunder tills den röda lysdioden tänds)

Tryck på '1' eller '2' eller '3'-knappen från bokstavsältet i ca 3 sekunder.

Tryck på tills du hör ett kort bekräftelsepip, tryck sedan kort på 'Prog'-knappen för att avsluta Prog-läget.

Fabriksinställningen är: medelhastighet (2).

Tangenterna '€', '@' och valbar '=', '

Tangenterna '€', '@' och valfritt '=' kan programmeras om av användaren och anropas som en direkt makroknapp.

Alla tangenter eller teckensträngar med en maximal längd på 99 tecken kan tilldelas dessa tangenter.



Hämtningen sker direkt genom att man trycker på respektive knapp.

Minnesinmatning eller omprogrammering:

tryck på 'Mak'-knappen i cirka 3 sekunder tills den blå lysdioden blinkar. Tryck nu på önskad tangent eller tangentkombination, tryck sedan kort på 'Mak'-tangenten (en ton hörs) och tryck slutligen på tangenten som den nya funktionen ska lagras på - dvs tangenten '@' eller '€' eller '=' . En ton hörs på slutet.

Fabriksinställningen motsvarar etiketten.

Obs: De direkta makrotangenterna sparas på samma sätt som makrotangenterna som finns på en 2:a tilldelningsnivå.

Endast hämtningen sker direkt genom att man trycker på motsvarande makrotangent. Keycaps med genomskinliga lock ingår för att ändra märkningen av de direkta makrotangenterna. Dra försiktigt av de befintliga tangentkåporna uppåt och sätt sedan på de nya locken med en ny etikett.

Utmatning av inställda värden

Tangentbordet kan mata ut 2 olika listor:

1. Lista över alla inställda parametrar som t.ex. olika tidsfördröjningar eller låsningsfunktioner.

Vi rekommenderar att du skriver ut listan för individuellt inställda värden. Så senare värdena till exempel sparas igen om felaktiga inmatningar görs.

2. Lista över makrotilldelningar

Det ger en översikt och snabb placering av de lagrade makron.

Utdata för parameterlistan / statuslistan:

- En aktiv textredigerare som Word eller Windows XP-program/tillbehör/redigerare krävs för visning.

1. Tryck på knappen Prog (programmeringsläge) i ca 3 sekunder. Tryck tills den röda Prog-lampan tänds. Tangentbordet är nu i programmeringsläge.
2. Tryck på S-knappen i ca 2 sekunder. att trycka. Listan visas på skärmen och kan skrivas ut vid behov.
3. Tryck sedan kort på PROG-knappen igen tills den röda Prog-lampan slocknar och tangentbordet är tillbaka i normal drift.

Utdata från makrolistan:

- En aktiv textredigerare som Word eller Wordpad krävs för visning.

1. Tryck på knappen Prog (programmeringsläge) i ca 3 sekunder. Tryck tills den röda Prog-lampan tänds. Tangentbordet är nu i programmeringsläge.
2. Tryck kort på Mak-knappen. Listan visas på skärmen och kan skrivas ut vid behov.
3. Tryck sedan kort på PROG-knappen igen tills den röda Prog-lampan slocknar och tangentbordet är tillbaka i normal drift.

Tangenterna Rol, Caps och Pause



Dessa lite använda nycklar är på en andra tilldelningsnivå. Det sparade utrymmet används för bättre tillgänglighet för andra, mer frekvent använda nycklar.

Alla 3 knapparna är märkta med grönt.

Rol-tangenten finns på F10-tangenten, Caps-tangenten är på F11-tangenten och Pause-tangenten är på F12-tangenten.

Återkalla knapparna Rol, Caps och Pause:

- tryck först kort på MAK-knappen, den blå MAK-lampan tänds.

- Tryck sedan till exempel på F10-tangenten för att få Rol-tangenten, tryck på F11-tangenten för att få Caps-tangenten och tryck på F12-tangenten för att få Paus-tangenten.

Tips: Caps-tangenten kan också genereras genom att trycka på en av shift-tangenterna (versaler - gemener) om den överliggande spärren är påslagen.

Felsökning

- Se till att det inte är någon felaktig användning (läs bruksanvisningen noggrant först) och att enheten är korrekt ansluten.

- Enheten fungerar i princip oberoende av operativsystemet.

- Även högkvalitativa enheter är tekniska produkter som kan ha fel eller defekter efter många år.

- Vi förstår att en högkvalitativ produkt betyder mycket bra service efter försäljning. Om du stöter på driftssvårigheter eller något annat problem, vänligen kontakta oss eller leverantören.

- Vi står till ditt förfogande för problem som inte kan lösas med kort varsel. - Vänligen ha enhetens serienummer redo för konsultation. Detta finns på golvpanelen.

Rengöring

Tangentbordet bör rengöras med en fuktad (inte våt) trasa. Trasan kan innehålla icke-aggressiva rengöringsmedel (t.ex. diskmedel).

Rengöring med dammsugare rekommenderas inte.

Service

Vi tar gärna emot förslag eller förslag på förbättringar av våra produkter. Vänligen kontakta oss.

Produkterna kan ständigt förbättras eller till och med nya produkter kan skapas genom feedback från användare.

Eftersom vi utvecklar och tillverkar tangentborden helt i egen regi är även efterföljande individuella justeringar möjliga.

Så t.ex. B. ett tangentbyte även möjligt efter köpet.

Vikt & mått

Höger - eller vänsterhänta varianter är nästan likadana i lådans mått.



Tangentbordstyp Jumbomini

(tangentstorlek: 20 mm): Husdesign utan numerisk knappsats
Längd x bredd: 47,5 cm x 26 cm, höjd fram: 3 cm, höjd bak: 5,2 cm.
Vikt: ca 3,3 kg

Tangentbordstyp Jumbomodi

(tangentstorlek: 22 mm): Husdesign utan numerisk knappsats
Längd x bredd: 52 cm x 27,5 cm, höjd fram: 3 cm, höjd bak: 5,5 cm.
Vikt: ca 3,7 kg

Extern nummerlapp Jumbonummini

(tangentstorlek: 20 mm):
Längd x bredd: 16 cm x 18 cm, höjd fram: 3 cm, höjd bak: 4,4 cm.
Vikt: ca 0,9 kg

Tekniska data

- Handikappvänlig och ergonomiskt anordnad radiell knappsats.
- Mekaniskt stabila och beprövade nycklar.
- Tangentstorlek: beroende på version 20 mm, 22 mm eller 25 mm.
- Nyckelavstånd (mätt från intilliggande nyckelcentrum): beroende på version 25 mm, 28 mm eller 35 mm.
- Knappdjup: 4 mm djup i standardversionen.
- Tangentslag: ca 1,6 mm (kortslagstangenter).
- Nyckellivslängd: > 10 miljoner tangenttryckningar.
- Taktill och akustisk återkoppling av tangenterna (grodaklickeffekt).
- Omkopplingsbar akustisk knappaktiveringston.
- omkopplingsbar optisk nyckelkvittering.
- Manöverkraft: ca 0,7 Newton.
- med makrofunktion (max 100 tecken).
- med 4 olika separat justerbara fördröjningstider.
- Flerfärgad tangentbokstäver, absolut nötningsbeständig och bländfri.
- Kompletta enfingermanövrering, variabelt justerbar.
- alla inställningsalternativ görs direkt på tangentbordet.
- alla användardefinierade parametrar förblir sparade.
- Tangentbordet är kompatibelt med IBM-PC/MF 2.
- Extremt robust tangentbord (på grund av en komplex huskonstruktion).
- Stomme i äkta trä
- Reptålig yta tack vare pulverlackering av aluminiumplåten.
- CE-kompatibel.
- Verktygsnummer: 16.99.05.1000 (grupp).
- PC-anslutning: USB-kabel
- Kabellängd ca 2,5 m.
- Tillverkat i Tyskland.



- Strömförbrukning: 2 - 25 mA, typ: 10 mA .
- Förvaring:
 - 20 °C till 60 °C, drift: 0 °C till 50 °C, luftfuktighet: max ca 80 %, ej kondenserande.

Garantivillkor

Vi ger 3 års garanti på enheten.

Detta gäller inte skador orsakade av felaktig användning eller felaktig användning.

Förutsättningen för garantianspråk är en öppen enhet.

För ytterligare skador tar vi inget ansvar.

Säkerhetshänsyn

Hantera tangentbordet varsamt - stötar, slag eller fall från liten höjd kan orsaka skador.

Hälsohänsyner

Se till att en sund och ergonomisk hållning bibehålls när du använder tangentbordet och musen i kombination med datorn. En varierad hållning är nödvändig för att förhindra kramp och muskelspänningar. Konstant eller återkommande smärta, bultande, stickningar, domningar, sveda eller stelhet ofta ett tecken på felaktig arbetsställning eller rörelsesekvenser. Ignorera inte dessa varningsskyltar. konsekvenser kan t.ex. B. RSI-syndrom eller permanenta störningar i muskuloskeletala systemet (MSD). Dessa inkluderar karpaltunnelsyndrom, tendinit (inflammation i senvävnad) och tenosynovit.

Förfogande

Lagen om elektrisk och elektronisk utrustning från mars 2005

[§9 Abs. 2 ElektroG i. V. m. §10 Abs. 3]

Enligt europeiska bestämmelser får använda elektroniska apparater inte längre slängas med osorterat kommunalt avfall. De ska registreras separat. Symbolen för soptunnan gör dig uppmärksam på behovet av separat insamling. I Tyskland är du lagligt skyldig att samla in gamla apparater separat från osorterat kommunalt avfall. Du kan också hjälpa till att skydda miljön och se till att den här enheten återvinns på rätt sätt eller kasseras när du inte längre vill använda den. Tack så mycket!



CE-märkning

Vi förklarar härmed att tangentbordet med följande krav matchar:

- EMC-direktivet (direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet) 2004/108/EC, testat enligt EN 55022 och EN 55024/2010.
 - Lågspänningsdirektiv 73/23/EEC, testad enligt EN 60950-01.
 - Bestämmelser i direktiv 93/42/EEG
- Gränser för klass 1 medicintekniska produkter



Alla rättigheter inklusive översättning förbehålls.

Reproduktioner av något slag, t.ex. B. Fotokopior eller inspelning i datorsystem kräver skriftligt godkännande av utgivaren.

Reproduktion, även delvis, är förbjuden.

Denna bruksanvisning motsvarar den tekniska statusen vid tryckningstillfället.

Med reservation för förändringar i teknik och utrustning.

Använda beteckningar (Windows, Mac, Apple, etc.) är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör respektive tillverkare.