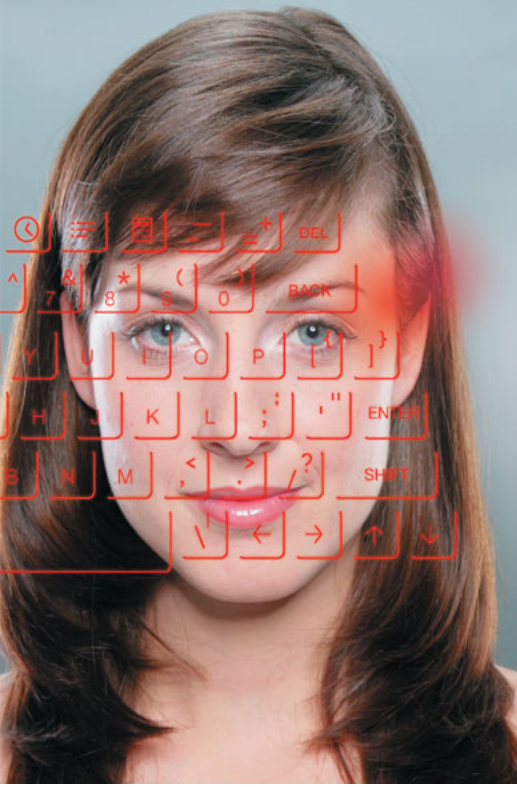



CELLUON

LASERKEY CL800BT

PROJECTION KEYBOARD

Bruksanvisning



 Bluetooth

Säkerhetsföreskrifter

- Undvik att utsätta apparaten för direkt ljus eller värmekällor.
- Fel kan uppstå om apparaten förvaras i extrema temperaturer.
- Apparaten skadas om den faller ner eller slås omkull.
- Problem kan uppstå om apparaten utsätts för fukt och/eller damm.
- Du får inte använda apparaten om kabel eller kontakt skadats.
- Använd endast lämplig kabel/adapter.
- Demontera inte apparaten.
- Titta aldrig rakt in i ljuskällan, det kan skada dina ögon.

Information om föreskrifter

Information om överensstämmelse med FCC-regler

Den här apparaten motsvarar kraven i del 15 av FCC-reglerna.

Användningen är beroende av följande villkor:

1. utrustningen får inte orsaka skadlig störning, samt
2. utrustningen måste tåla alla störningar som tas emot, inklusive störningar som kan ge upphov till oönskad funktion.

Information till användaren

Den här utrustningen har testats och funnits ligga inom gränserna för en Klass B digital apparat enligt del 15 i FCC-reglerna. Dessa gränsvärden har utformats för att ge ett acceptabelt skydd mot skadlig störning vid installation i hemmet.

Den här utrustningen genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi, vilket kan ge upphov till skadliga störningar på radiokommunikation om den inte installeras och används enligt anvisningarna. Det finns emellertid inga garantier för att störningar inte kommer att uppstå i en enskild installation. Om utrustningen orsakar skadlig störning på radio- eller tevemottagning, vilket kontrolleras genom att först sätta på och sedan stänga av apparaten, rekommenderar vi att du försöker rätta till felet genom att vidta en eller flera av följande åtgärder:

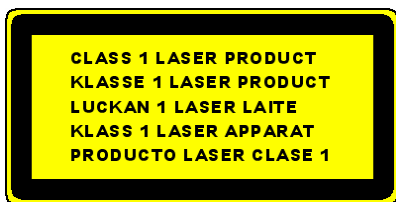
- Rikta om eller flytta mottagningsantennen.
- Öka avståndet mellan apparaten och mottagaren
- Anslut apparaten till ett uttag på en annan krets än där mottagaren är ansluten.
- Rådfråga återförsäljaren eller en erfaren radio/TV-reparatör.

FCC VARNING: Den här utrustningen kan generera eller använda radiofrekvensenergi. Förändringar eller modifikationer på utrustningen kan orsaka skadlig störning, såvida dessa inte uttryckligen godkänns i denna manual. En användare som gör otillåtna förändringar eller modifikationer på utrustningen kan förlora rätten att använda den.

Information om radiofrekvensexponering: Den antenn som används till sändaren måste installeras på ett avstånd av minst 20 cm från alla personer och får inte kopplas ihop eller användas tillsammans med någon annan antenn eller sändare.

CE : EN300328
EN301489
EN60950

Lasersäkerhet:



Miljövänlig avfallshantering och återvinning

I den här produkten används inga material som anses vara skadliga för människor. När apparaten tjänat ut får du inte slänga den bland de vanliga hushållssoporna. Källsortera den på rätt sätt eller lämna in den till ett företag som tar hand om den här typen av kasserade apparater eller om möjligt till Celluons kundtjänstavdelning för att skona miljön.



Information om batteriet

- Batteriets livslängd: 220 minuter kontinuerlig drift (max)
- Kapacitet: 830mAh (max) @ 3.7V
- Ladda batteriet

Använd den medföljande adapter som är avsedd för detta för anslutning till strömkällan. Batteriet börjar laddas upp.

- Laddningstid: 150 min



OBSERVERA

-
- En adapter som inte är avpassad till utrustningen får batteriet att explodera.
 - Ladda upp batteriet innan du börjar använda utrustningen.
 - Hur lång tid laddningen tar beror på omgivningens temperatur, dvs. det kan gå snabbare resp. långsammare om det är extremt varmt eller kallt.
 - Det kan hända att batteriet inte är fullt uppladdat även om lampan lyser.

- Eftersom batterier är förbrukningsartiklar förkortas deras livslängd gradvis efter ett antal användningar.
-

Innehållsförteckning

1. EGENSKAPER.....	10
2. KOMPONENTER	11
3. DELAR OCH DERAS FUNKTIONER	12
3.1 FRAMSIDA.....	12
3.2 BAKSIDA	13
3.3 OVANSIDA.....	14
4. HUR APPARATEN ANVÄNDS	16
4.1 INSTALLERA	16
4.2 I BLUETOOTH-LÄGE	16
5. HUR MAN INSTALLERAR, AVINSTALLERAR OCH ANVÄNDER PROGRAMVÄRAN	17
5.1 POCKET PC	17
5.1.1 Systemkrav.....	17
5.1.2 Installera/Uppgradera/Avinstallera drivrutin.....	17

5.1.3 Anslutningsätt	19
5.1.4 Stänga av tangentbordets ljud.....	24
5.1.5 Tangentbordets inställningsprogram.....	25
5.1.6 Tutorial (Inlärningsguide).....	35
5.1.7 Ikonprydda snabbtangenter.....	36
5.1.8 Funktionstangent och Ctrl	37
5.2 PALM OS	38
5.2.1 Systemkrav.....	38
5.2.2 Installation/Uppgradering/Avinstallation	38
5.2.3 Skapa förbindelse till det virtuella lasertangentbordet	41
5.2.4 Inställningar för lasertangentbord.....	46
5.2.5 PK Tutorial (Inlärningsguide för lasertangentbord).....	52
5.2.6 Ikonprydda snabbtangenter.....	54
5.2.7 Snabbkommandon	55
6. TANGENTBORDETS LAYOUT	57
7. SKRIVA LATINSKA BOKSTÄVER OCH SPECIALTECKEN	58
8. STÄLLA IN KÄNSLIGHET.....	61
9. SÄKERHETSFÖRESKRIFTER	63
10. FELSÖKNING	64

11. SPECIFIKATIONER OCH DIMENSIONER66

1. Egenskaper



- Använder vanlig QWERTY tangentbordslayout.
- Kompakt storlek (lätt att bära).
- Inklusive funktions- och snabbtangenter.
- Robust & tålig, använder optisk teknik.
- Gränssnittsanslutningar med Bluetooth och seriell port.
- Tangenter för snabbinmatning.
- Ekonomisk, drivs av ett inbyggt, uppladdningsbart batteri (litiumjon).
- Kompatibel med Pocket PC, Palm OS och Windows.

2. Komponenter



Apparat



Installations-CD



Fodral



Snabbguide



Adapter

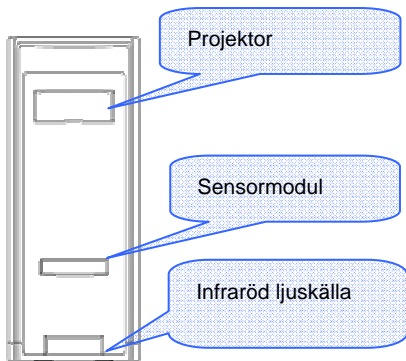
*Seriell kabel är ett tillvalsalternativ. (se <http://www.celluon.de> för detaljerad information.)

CD-skivor:

- CL800BT Manual
- Palm Driver installations fil
- Pocket PC 2003 Driver (Widcomm Bluetooth Stack) installations fil)
- Pocket PC 2003 Driver (Microsoft Bluetooth Stack) installations fil)

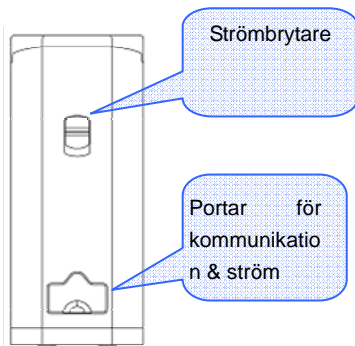
3. Delar och deras funktioner

3.1 Framsida



- Projektör: projicerar bilden av ett tangentbord.
- Infraröd ljuskälla: levererar det ljus som gör att sensormodulen kan känna igen tangenttryckningarna.
- Sensormodul: känner igen tangenttryckningar och överför dem till bearbetningenheten.

3.2 Baksida

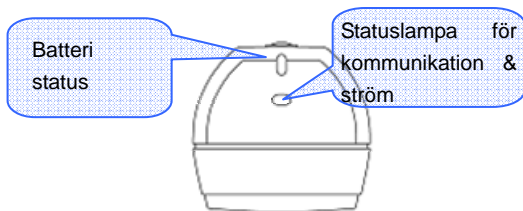


- POWER (Strömbrytare)
UPP/NER → PÅ/AV-knapp
- Portar för kommunikation & ström
Seriell port → RC232C kabel
Port för ström → 1A @ 5V adapter



Använd endast medföljande, avpassad kabel/adapter.

3.3 Ovansida



- **Batteristatuslampa**

- Laddar → Röd
- Fullt uppladdat → Grön
- Låg laddningsnivå → Orange (strömmen bryts efter 5 minuter.)

- **Statuslampa för kommunikation & ström**

- Bluetooth-läge
 - Kopplar : Blinkar blått
 - Förbindelse : Blå
- Serielt läge
 - LED: Grön

* Vad är Bluetooth?

– Standard för trådlös kommunikation mellan sladdlösa kommunikationsapparater som förbrukar lite energi och används vid små avstånd.

Obs:

När du vill avsluta Pocket PC och CL800BT med Bluetooth kommunikation använder du Pocket PC:ns eget tangentbord.
(vid felaktig funktion kan Pocket PC:n återställas).

4. Hur apparaten används

4.1 Installera

1. Installera programvaran enligt instruktionerna i "Manual 5".
2. Koppla på strömmen.
3. Koppla utrustningen till datorn med kabeln.
4. Öppna programmet så som beskrivs i "Manual 5" för att anpassa omgivningen.
5. Använd det virtuella lasertangentbordet.

4.2 I Bluetooth-läge

1. Installera programvaran enligt instruktionerna i "Manual 5".
2. Koppla på strömmen.
3. Anpassa Bluetooth-omgivning så som beskrivs i "Manual 5".
4. Använd det virtuella lasertangentbordet.

5. Hur man installerar, avinstallerar och använder programvaran

5.1 Pocket PC

5.1.1 Systemkrav

1. Microsoft Windows 2000/XP operativsystem.
2. Microsoft ActiveSync 3.6 eller högre.
3. Pocket PC baserad på Microsoft Windows Mobile 2003, med Bluetooth (Widcomm eller Microsoft).

5.1.2 Installera/Uppgradera/Avinstallera drivrutin

För seriell drivrutin, se <http://www.celluon.de> eller kontakta Celluon, Inc.

1. Installation

- 1) Koppla PC till Pocket PC via ActiveSync.
- 2) Lägg installations-CD:n i datorns CD-ROM-enhet för att starta installationen.
- 3) Följ anvisningarna på bildskärmen.

2. Uppgradering

Ladda ner och installera en ny drivrutin på <http://www.celluon.de>.

3. Avinstallation

1) Öppna **Today** (Nytt) → **Settings** (inställningar) → **System** (systeminställningar) → **Remove Programs** (Ta bort program), så som visas på bild 1.

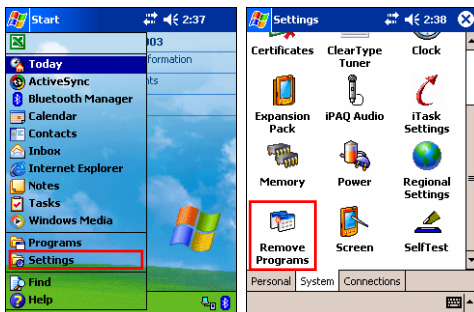


Bild 1. Avinstallera drivrutin

2) Välj **Projection Keyboard** (lasertangentbord) och klicka på **Remove** (Ta bort), så som visas på bild 2. Följ anvisningarna på bildskärmen.

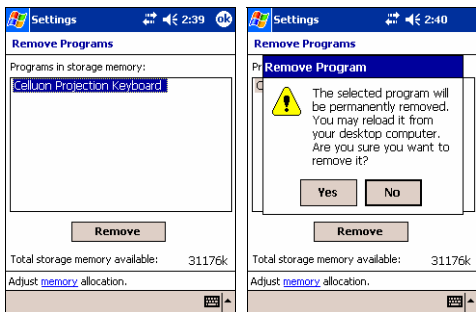


Bild 2. Avinstallera drivrutin

5.1.3 Anslutningsätt

Följ instruktionerna nedan för att koppla en Pocket PC till det virtuella tangentbordet.

1: Koppla på strömmen till Pocket PC och tangentbord.

Obs: Kontrollera att batteriet har tillräckligt med energi för att driva det virtuella tangentbordet.

2. Öppna det program som krävs för att skriva in tangentbordet, så som visas på bild 3 (t ex Notes (Anteckningar)).

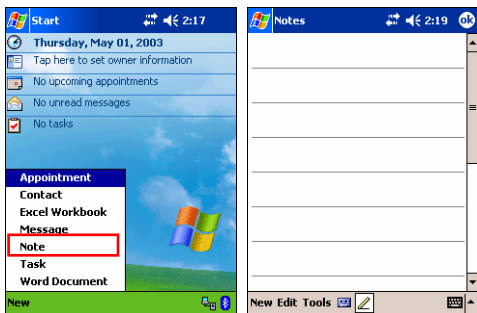


Bild 3. Öppna program

3. Välj alternativet **Projection Keyboard**, så som visas på bild 4.

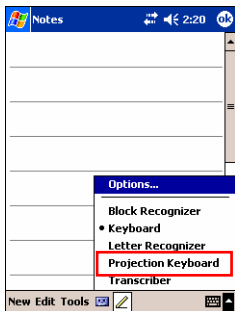


Bild 4. Välj en apparat

4. När Bluetooth Browser öppnats väljer du CL800BT, så som visas på bild 5.

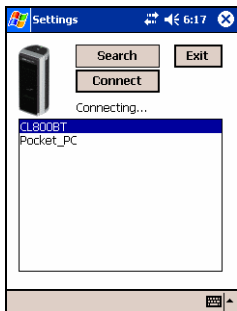


Bild 5. Välj en Bluetooth-apparat

5. Nu är det virtuella tangentbordet klart att användas. För att ändra grundinställningarna klickar du på ikonen Projection Keyboard för att hämta kontrollpanelen, så som visas på bild 6.

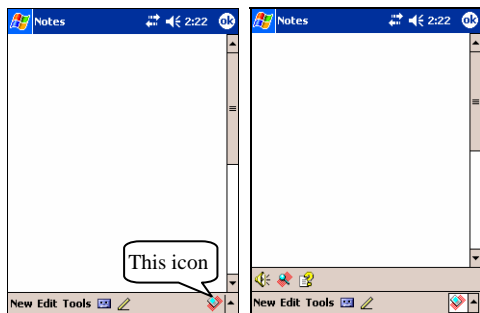


Bild 6. Det virtuella tangentbordets kontrollpanel

5.1.4 Stänga av tangentbordets ljud

När man klickar på tangentbordets ljudikon hörs ett knattrande läte från Pocket PC. Om du vill stänga av det här ljudet klickar du en gång på ljudknappen. Om du vill sätta på ljudet igen klickar du på knappen en gång till, så som visas på bild 7.

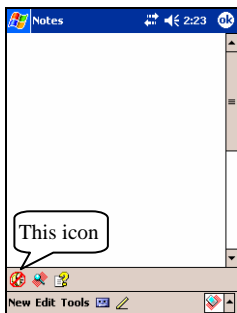


Bild 7. Tangentbordets ljudikon

5.1.5 Tangentbordets inställningsprogram

Klicka på inställningsikonen för att ändra de olika värdena för tangentbordet, så som visas på bild 8.

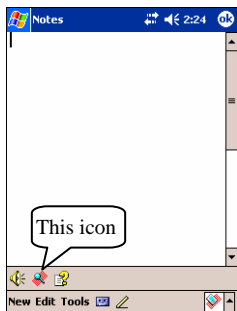


Bild 8. Tangentbordets inställningsikon

Klicka på inställningsikonen för att öppna Change Settings (Ändra inställningar), så som visas på bild 9. Här kan du ställa in värden för key repeat (upprepa tangenttryckning), ljud och känslighet.

5.1.5.1 Fliken Main Change Settings

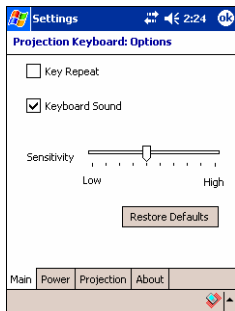


Bild 9. Fliken Main Change Settings

Upprepa tangenttryckning

Med Key Repeat kan man genom att hela tiden trycka på en tangent göra så att värdet skrivs in upprepade gånger. Bocka för i rutan **Key Repeat** för att aktivera funktionen och ta bort markeringen för att deaktivera den.

Tangentbordets ljud

Om man klickar på funktionen Keyboard Sound (tangentbordsljud) hörs ett knattrande läte från Pocket PC. Bocka för i rutan Keyboard Sound för att aktivera funktionen

och ta bort markeringen för att deaktivera den.

Känslighet

Om tangentbordet har problem att uppfatta tangenttryckningar kan du öka känsligheten med skjutknappen.

Se ”8. Inställning av känslighet” för detaljerad information.

Återställa grundinställningar

Klicka på knappen Restore Defaults (Återställ grundinställningar) för att återställa grundinställningarna.

5.1.5.2 Energisparläge

Ställ in värden för energisparläget under fliken **Power** i Change Settings (Ändra inställningar).

Energisparläge på

Klicka på rutan **Power Save Mode On** (Energisparläge på) för att aktivera funktionen, så som visas på bild 10.

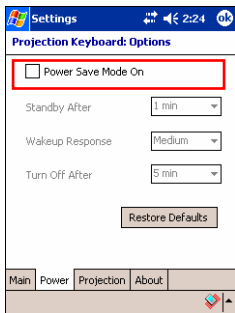


Bild 10. Energisparläge

Vänteläge

Ställ in hur lång tid det ska ta innan systemet går över till vänteläge vid Standby After (Vänteläge efter). Om ingen tangent trycks ner under den inställda tiden går apparaten över till att förbruka mycket lite energi ända tills man trycker på en tangent igen.

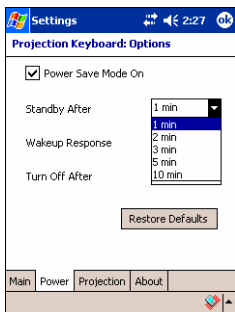


Bild 11. Vänteläge

Uppvakningstid

För att gå ur vänteläget igen trycker du bara på valfri tangent eller område på tangentbordet. Ställ in hur snabbt apparaten ska gå över från vänteläge till vanligt driftläge vid Wakeup Response, så som visas på bild 12.

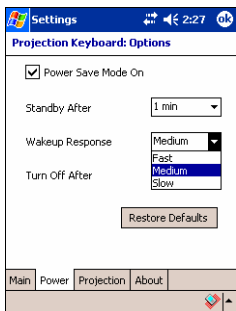


Bild 12. Uppvakningstid

Avstängd

När utrustningen står på vänteläge och ingen tangent trycks ner inom den tid som ställts in i rutan Turn Off After (Stäng av efter) går apparaten över till läge Power OFF (Avstängd), så som visas på bild 13. Om du vill fortsätta att använda tangentbordet är det bara att sätta på det igen.

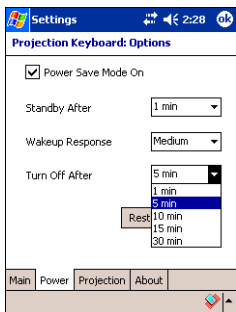


Bild 13. Avstängd

Återställa grundinställningar

För att återställa grundinställningarna under fliken Power klickar du på knappen **Restore Defaults**.

5.1.5.3 Projektionskontroll

Ställ in tangentbordets ljusstyrka under fliken **Projection**.

Projektion vid normalt driftläge

Ställ in tangentbordets ljusstyrka i driftläge med skjutknappen vid **Projector Normal**, så som visas på bild 14.

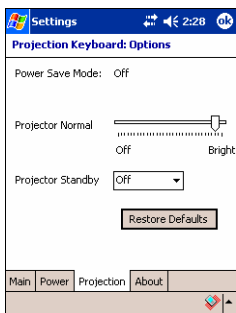


Bild 14. Projector Normal

Projektion vid vänteläge

Ställ in ljusstyrkan vid vänteläge vid Projector Standby, så som visas på bild 15.

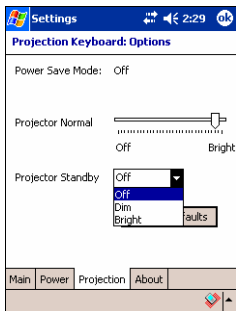


Bild 15. Projector Standby

Återställa grundinställningar

För att återställa grundinställningarna under fliken **Projection** klickar du på knappen **Restore Defaults**.

5.1.5.4 Information om drivrutinen

Information om tangentbordets drivrutin hittar du under fliken About (Om) i Settings (Inställningar), så som visas på bild 16.



Bild 16. Information om drivrutinen

5.1.6 Tutorial (Inlärningsguide)

Klicka på ikonen Tutorial (Inlärningsguiden) i tangentbordets kontrollpanel för att ta del av informationen, så som visas på bild 17. I guiden finns anvisningar om hur lasertangentbordet används.

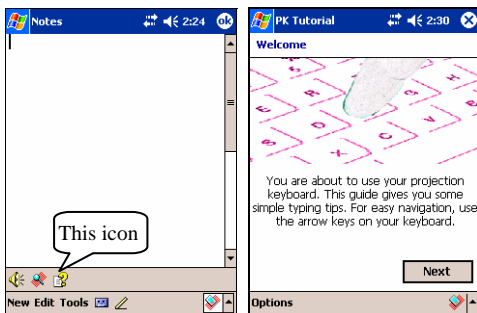










Bild 17. Inlärningsguide till lasertangentbordet

5.1.7 Ikonpryddas snabbtangenter

Tabell 1.1 innehåller en beskrivning av ikonerna.

Ikon	Funktioner
	Växlar till skärmbilden Today (Nytt)
	Kör programmet To Do (Agenda)
	Kör programmet Mail (E-post)
	Kör programmet Find (Sök)
	Kör Web Browser (Webbläsaren)
	Kör programmet Calculator (Kalkylatorn)
	Kör programmet Calendar (Kalender)
	Kör programmet Address (Adresser)

Tabell 1.1 Ikonpryddas snabbtangenter

5.1.8 Funktionstangent och Ctrl

Tabell 1.2 visar tangentkombinationer med FN och CTRL.

Tangent	Snabbkommando	Funktioner
FN	FN - 1	Kör programmet Note (Anteckningar)
	FN - ENTER	Stänger det program som körs
	FN - ← (vänster piltangent)	Home (början av dokumentet)
	FN - → (höger piltangent)	End (slutet av dokumentet)
	FN - ↑ (piltangent upp)	Page Up (längst upp på sidan)
	FN - ↓ (piltangent ner)	Page Down (längst ner på sidan)
CTRL	CTRL - Z	Ångra
	CTRL - X	Klipp ut
	CTRL - V	Klistra in
	CTRL - C	Kopiera
	CTRL - A	Markera allt
	CTRL - U	Understruket
	CTRL - N	Funktionen bestäms av programmet

	CTRL - S	Funktionen bestäms av programmet
	CTRL - F	Funktionen bestäms av programmet
	CTRL - Q	Funktionen bestäms av programmet

Tabell 1.2 Tangentkombinationer

5.2 Palm OS

5.2.1 Systemkrav

1. Microsoft Windows 2000/XP operativsystem.
2. HotSync programvara.
3. Palm OS 5 eller högre.

5.2.2 Installation/Uppgradering/Avinstallation

För drivrutiner med seriell anslutning, se <http://www.celluon.de>

Installation

1. Lägg CD-skivan i datorns CD-ROM-enhet för att öppna installationsprogrammet.
2. Följ instruktionerna för att installera.

Uppgradering

Lär dig mer om nya drivrutiner. Gå in på <http://www.celluon.de> för att ladda ner och installera drivrutinerna.

Avinstallation

1. Välj **App** → **Delete** (Program → Ta bort), så som visas på bild 18.

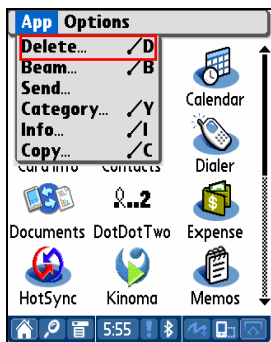


Bild 18. Ta bort program

2. Välj **PK Settings** (Inställningar för lasertangentbord) och klicka på **Delete...**(Ta bort), så som visas på bild 19. Radera **PK Tutorial** (Inlärningsguide till lasertangentbord) på samma sätt.

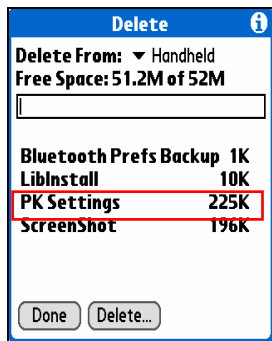


Bild 19. Ta bort inställningar för lasertangentbord

5.2.3 Skapa förbindelse till det virtuella lasertangentbordet

Följ instruktionerna nedan för att upprätta förbindelsen mellan Palm-enhet och tangentbord.

1. Koppla på Palm-enhet och tangentbord.

Obs: Kontrollera att batteriet har tillräckligt med energi för att driva tangentbordet.

2. Klicka på ikonen **PK Settings** för att öppna programmet, så som visas på bild 20.

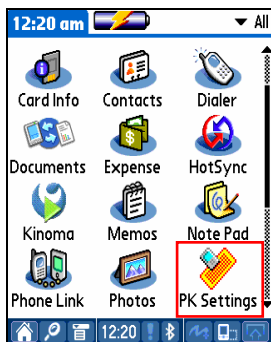


Bild 20. Programmet PK Settings

3. På skärmbilden för Palm Bluetooth-apparater väljer du Current Discovery (en ny maskinvara har upptäckts) i listan vid Show (Visa), så som visas på bild 21.



Bild 21. Visa Bluetooth-apparater

4. Välj **CL800BT**, så som visas på bild 22.

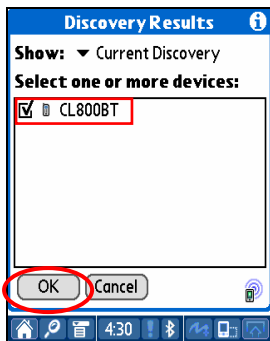


Bild 22. Välj CL800BT

5. Klicka på **OK**. Nu öppnas en skärmbild för anslutning, så som visas på bild 23.

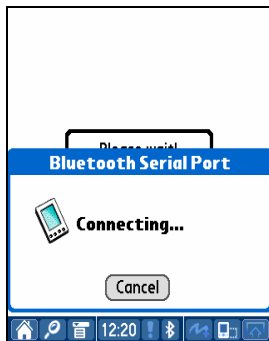


Bild 23. Ansluter till Bluetooth

6. När det finns en förbindelse mellan Palm-enhet och tangentbord kommer det upp en inlärningsguide på displayen, så som visas på bild 24.

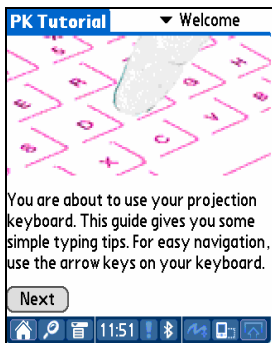


Bild 24. Tutorial (Inlärningsguide)

5.2.4 Inställningar för lasertangentbord

När det finns en förbindelse mellan Palm-enhet och tangentbord öppnar du programmet **PK Settings** igen om du vill ändra inställningarna.

5.2.4.1 Huvudmeny

Välj huvudmenyn för att komma till inställningarna, så som visas på bilda 25. Följande inställningar kan göras:

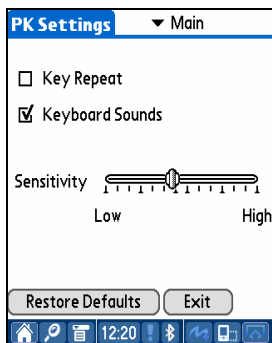


Bild 25. Huvudmeny

Upprepa tangenttryckning

När man använder key repeat skrivs värdet in upprepade gånger om man trycker hela tiden på en tangent. Välj **Key Repeat** för att aktivera funktionen och ta bort markeringen för att deaktivera den.

Ljud

Om du klickar på funktionen tangentbordsljud hörs ett knattrande läte från Palm-enheten. Välj **Keyboard Sound** för att aktivera funktionen och ta bort markeringen för att deaktivera den.

Känslighet

Om tangentbordet har problem att uppfatta tangenttryckningar kan du ändra känslighet med skjutknappen.

Se "8. Ställa in känslighet" för detaljerad information.

Återställa grundinställningar

Klicka på knappen **Restore Defaults** för att återställa grundinställningarna.

Koppla från

Klicka på knappen **Exit** för att koppla bort Palm-enheten från tangentbordet.

5.2.4.2 Energisparmeny

I menyn Power Save kan du ändra inställningar som påverkar energiförbrukningen, så som visas på bild 26.

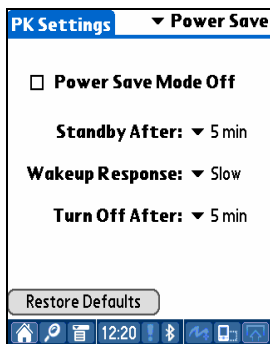


Bild 26. Energisparläge

Energisparläge

Sätt en bock i rutan för Power Save Mode Off (Energisparläge av) för att deaktivera funktionen eller ta bort markeringen för att aktivera den

Vänteläge

Ställ in hur lång tid det ska ta innan systemet går över till vänteläge under Standby (Vänteläge). Om ingen tangent trycks ner inom en viss tid går systemet över till att förbruka mycket lite energi tills man åter trycker på någon tangent.

Uppvakningsläge

När du vill använda tangentbordet igen trycker du på valfri tangent eller valfritt område på tangentbordet. Ställ in hur lång tid det ska ta att gå över från vänteläge till normalt driftläge under Wakeup Response.

Avstängd

När systemet befinner sig i vänteläge och ingen tangent trycks ner inom den tid som ställts in i rutan Turn Off After (Stäng av efter) går apparaten över till läge Power OFF (Avstängd). Om du vill fortsätta arbeta sätter du bara på tangentbordet igen.

Återställa grundinställningar

Klicka på **Restore Defaults** för att återställa grundinställningarna.

5.2.4.3 Projektormeny

Ställ in tangentbordets ljusstyrka under Projector, så som visas på bild 27

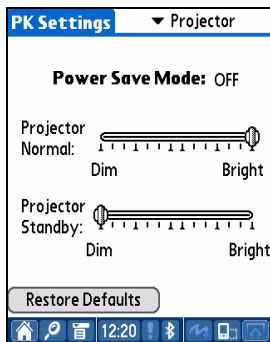


Bild 27. Projector Screen

Energisparläge

Visar om energisparfunktionen är aktiverad eller inte.

Tangentbordets ljusstyrka

Ställ in ljusstyrka vid normalt driftläge med skjutknappen

Projector Normal.

Tangentbordets ljusstyrka i vänteläge

Ställ in tangentbordets ljusstyrka vid vänteläge med skjutknappen Projector Standby.

Återställa grundinställningar

Klicka på knappen Restore Defaults för att återställa grundinställningarna.

5.2.5 PK Tutorial (Inlärningsguide för lasertangentbord)

Klicka på ikonen **PK Tutorial** för att hämta informationen. Här får du veta hur du kan använda tangentbordet, så som visas på bild 28.

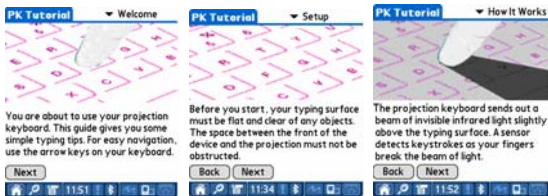












Bild 28. PK Tutorial

5.2.6 Ikonprydda snabbtangenter

Tabell 2.1 beskriver de ikonprydda tangenterna.

Ikon	Funktioner
	Växlar till skärmbilden Today
	Kör programmet To Do (Agenda)
	Kör programmet Mail (E-post)
	Kör programmet Find (Sök)
	Kör Web Browser (Webbläsaren)
	Kör programmet Calculator (Kalkylatorn)
	Kör programmet Calendar (Kalender)
	Kör programmet Address (Adresser)

Tabell 2.1 Ikonprydda tangenter

5.2.7 Snabbkommandon

Tabell 2.2. visar en lista över FN och CTRL tangentkombinationer..

Tangent	Tangentkombination	Funktioner
FN	FN - 1	Kör programmet Memo Pad (Minnesanteckningar)
	FN - 2	Kör programmet Voice Memo (Röstmeddelande)
	FN - F	Select Font (Välj font)
	FN - K	Aktiverar programmet PK Settings
	FN - R	Cmd + R
	FN - Y	Cmd + Y
	FN - I	Cmd + I
	FN - D	Cmd + D
	FN - B	Cmd + B
	FN - N	Cmd + N

	FN - ← (vänster piltangent)	Home (Början av dokumentet)
	FN - → (höger piltangent)	End (Slutet av dokumentet)
	FN - ↑ (piltangent upp)	Page Up (Längst upp på sidan)
	FN - ↓ (piltangent ner)	Page Down (Längst ner på sidan)
CTRL	CTRL - Z	Ångra
	CTRL - X	Klipp ut
	CTRL - V	Klistra in
	CTRL - C	Kopiera
	CTRL - A	Markera allt
	CTRL - U	Ångra
	CTRL - S	Markera allt
	CTRL - F	Sök

	CTRL - P	Klistra in
--	----------	------------

Tabell 2.2 Tangentkombinationer

6. Tangentbordets layout

Det virtuella tangentbordet är uppbyggt på följande sätt



7. Skriva latinska bokstäver och specialtecken

FÖRST	SEDAN																Anm.	
		A	E	I	O	U	Y	N	B	C	/	P	S	T	D	+		R
FN - `	SHIFT	Á	É	Í	Ó	Ú	Ý											
		á	é	í	ó	ú	ý											
FN - SHIFT - 6	SHIFT	Â	Ê	Î	Ô	Û												
		â	ê	î	ô	û												
FN - SHIFT - ;	SHIFT	Ä	Ë	Ï	Ö	Ü	ÿ											
		ä	ë	ï	ö	ü	ÿ											
FN - `	SHIFT	À	È	Ì	Ò	Ù												
		à	è	ì	ò	ù												
FN - SHIFT - `	SHIFT	Ã			Õ		Ñ											

		ã		õ		ñ												
FN - O	SHIFT	À																
		á																
FN - ,	SHIFT							Ç										
								ç										
FN - /	SHIFT			Ø														
				ø														
FN - E	SHIFT	Æ		Œ														
		æ		œ														
FN - S	SHIFT				¶													Symbol
					µ		ß	©	¿		§	™	°	±	®			
FN - C			€			¥		¢		£								Valuta

Exempel 1) för att infoga tecknet "Á":

Tryck på tangenterna FN och ' samtidigt.

Släpp båda tangenterna.

Tryck på tangenterna SHIFT och A samtidigt.

Exempel 2) för att infoga tecknet " ñ ":

Tryck på tangenterna FN, SHIFT och ` samtidigt.

Släpp alla tangenterna.

Tryck på N-tangenten

Exempel 3) för att infoga tecknet "€":

Tryck på tangenterna FN och C samtidigt.

Släpp båda tangenterna.

Tryck på E-tangenten.

8. Ställa in känslighet

Det virtuella tangentbordet uppfattar tangenttryckningar beroende på hur mycket ljus som reflekteras från ditt finger. Eftersom det ljus som uppfattas varierar beroende på omgivningen bör känsligheten ställas in efter rådande förhållanden.

Hur man ställer in känsligheten

1. Klicka på Sensitivity i inställningsmenyn.
2. Ställ in känsligheten med skjutknappen. Kontrollera om en tangenttryckning registreras genom att trycka mitt på mellanslagstangenten.

Faktorer som påverkar känsligheten

- Hudfärg
- Fingrets tjocklek
- Skrivvana (nybörjare trycker för hårt på tangenterna)
- Smycken, manikyr, handkräm, etc.
- Omgivning

Observera

- Känsligheten måste ställas om för att passa till en ny användare.
- Undvik mycket starkt ljus för bästa möjliga funktion.
- Omgivningsfaktorer som kan inverka innefattar:
 - direkt solljus, artificiellt ljus, IrDA-ljus (Infra Red Data Association), fjärrkontroller.

9. Säkerhetsföreskrifter

- Titta aldrig rakt in i ljuskällan.
- Undvik direkt solljus och stark infraröd strålning.
- Använd inte apparaten i starkt ljus.
- Använd inte apparaten under starkt elektriskt ljus.
- Sätt inte in ledande material i apparaten och skada inte portarna för ström och kommunikation.
- Slå inte på apparaten och vält den inte, då kan den skadas och sluta att fungera.
- Demontera inte apparaten. (garantin upphör att gälla)
- Använd endast medföljande, anpassad kabel/laddningsadapter.
- Högt tryck eller hetta kan göra så att litiumjonbatteriet exploderar.
- Ta bort alla föremål mellan apparaten och tangentbordet.
- Ställ helst apparaten på en plan yta.
- Undvik genomskinliga ytor och glas.
- Fingrarna bör inte hållas längre än 5 mm från ytan.
- Använd och förvara inte apparaten vid höga temperaturer eller i fuktiga utrymmen.
- Doppa inte ner apparaten i vatten.
- Du kan inte få service på garantin för ett batteri som inte fungerar på grund av att det kommit i kontakt med vatten. (syns på färgen på klistermärket.)

10. Felsökning

- **Det går inte att sätta på utrustningen.**

Orsak: urladdat batteri.

Åtgärd: ladda upp batteriet helt.

- **Tangenttryckningarna uppfattas inte fast tangentbordet är anslutet.**

Orsak: känsligheten är för lågt inställd.

Åtgärd: öka känsligheten och starta om apparaten.

- **Bilden av tangentbordet syns inte, fast det fungerar.**

Orsak: för låg ljusstyrka, står på vänteläge eller är avstängd

Åtgärd: öka ljusstyrkan, sätt på normalt driftläge eller koppla på apparaten

Orsak: batteriet är inte laddat.

Åtgärd: ladda batteriet.

Orsak: apparaten har överhettats.

Åtgärd: flytta den till en svalare plats och vänta en liten stund.

Orsak: bilden har inte projicerats på en plan yta.

Åtgärd: projicera på en plan yta.

- **Fel tangenter känns igen när man skriver.**

Orsak: känsligheten är för högt inställd.

Åtgärd: minska känsligheten och starta om apparaten.

Orsak: bilden har inte projicerats på en plan yta.

Åtgärd: projicera bilden på en plan yta.

11. Specifikationer och dimensioner

Tangentbordsprojektion

Del/Faktor	Specifikationer
Ljuskälla	Röd laserdiod
Tangentbordslayout	17 mm QWERTY layout
Tangentbordets storlek	C:a 241 mm*106 mm
Tangentbordets position	C:a 100 mm från apparaten
Projektionsyta	Ej reflekterande, ogenomskinlig plan yta
Synlighet	Synligt vid 1000-5000 lux omgivningsljus

Tangentbordssensor

Del/Faktor	Specifikationer
Upplysning	Synligt vid lampljus på 1800 lux eller mer
Uppfattningsförmåga	Upp till 400 tecken i minuten
Effektivt nedslag	C:a 2 mm
Användningsyta	Alla plana ytor

Elspecifikationer

Del/Faktor	Specifikationer
Strömkälla	Inbyggt litium-jonbatteri
Batteriets kapacitet	830mAH(Max)@3.7V
Adapter	Nominell kapacitet 1A @ 5V
Gränssnitt	RS232C, seriellt
Bluetooth	v1.1 klass 2
Strömförbrukning	max. 3W@5V

Omgivningsbetingelser

Del/Faktor	Specifikationer
Användningstemperatur	C:a 0~35°C
Förvaringstemperatur	C:a -20~50°C

Kompatibla operativsystem

- Microsoft Windows Mobile 2003
- Palm OS 5.x
- Microsoft Windows XP

- **Storlek (mm):** 93 * 39 * 37.5
- **Vikt:** 109 g

För information om utrustningens och drivrutinens kompatibilitet, gå in på <http://www.celluon.de> / www.plawa.com

Technical Support Europe:

plawa-feinwerktechnik GmbH & Co. KG

Bleicherstr. 18
73066 Uhingen
Germany

support@plawa.com

Tel: +49 7161 93 87 220