

Välkommen till den nya generationens AKKA-platta

AKKA Smart

Ett unikt svenskt hjälpmedel Vägen till att bli en självständig elrullstolsanvändare



Bruksanvisning för AKKA smart och programvaran AKKA Config

AKKA-plattan är ett unikt svenskt förflyttningshjälpmedel som har stimulerat delaktighet, kommunikation och ökad självständighet för människor med neurologiska funktionshinder sedan 1993. AKKA-plattan har blivit ett internationellt ledande hjälpmedel för att främja självständig förflyttning och utveckling av kognitiv, social och emotionell förmåga. Efter 20 års erfarenheter och ett långt och intensivt utvecklingsarbete utgör sedan 2014 den andra generationen av AKKA-plattan en stor förändring i människors liv alltifrån Sverige och Frankrike till Holland och Japan.

JCM Elektronik, som har utvecklat och tillverkat AKKA-plattan sedan starten, ingår i Hjälpmedelsteknik-koncernen, som är ett av Sveriges ledande privata företag inom hjälpmedelssektorn.

OBS! Rullstol, stålstativ och liknande SKALL alltid spännas fast i plattan.

JCM Elektronik AB – Tenngatan 2-4 – 234 35 Lomma Tel: 042-14 91 10 email: <u>info@jcmelektronik.se</u> <u>www.jcmelektronik.se</u> Ett företag inom Hjälpmedelsteknik-koncernen



ETT MÅNGSIDIGT HJÄLPMEDEL

1. Vem har nytta av en AKKA smart ?

AKKA smart kan användas av barn, ungdomar och vuxna med allt från lindriga funktionsnedsättningar till omfattande funktionsnedsättning inkl. tidig kognitiv nivå.

2.Varför AKKA smart?

AKKA smart är ett hjälpmedel som ger personer med funktionsnedsättning:

A. Möjlighet till egen förflyttning

B. Möjligheter att samspela med omgivning och att kommunicera. Genom att styra över sin förflyttning kan man visa intresse, ta egna initiativ och göra egna val, något som ger ökad självkänsla.

C. Möjlighet att stimulera och ta in sinnesstimulans i sin egen takt

3. Hur använder man en AKKA smart?

AKKA smart kan användas på 4 sätt:

Fri körning utan tejp

Enkel slingstyrd körning Slingkörning

med vägvalsmöjligheter

Staket körning AKKA smart kan köras fritt inom ett bestämt område som är avgränsat med en på golvet klistrad tejp . Staketet hindrar från att köra utanför staketet.

AKKA smart läser av och följer en tejp som är klistrad på golvet som" tåg på räls". Föraren behöver inte kunna styra. Föraren aktivera manöverkontakten för att köra och släpper för att stanna.

AKKA smart aktiveras med hjälp av individuellt vald joystick eller manöverkontakt.

1



Innehållsförteckning.

Tejpläggning	3
Frikörning	4
Enkel slingkörning UTAN vägval	5
Slingkörning MED vägval	6
Staketkörning	7
Anslutningar och indikeringar på centralenhet/elektronikbox	8
Användning av dator och programmet AKKA Config för förarkonfigurering	9
Beskrivningavparameterinställningar	11
Registrering av ny förare med egen profilinställning	12
Öppna parameterinställningar för tidigare sparad förare	14
Inställning av förarprofil utan att ange förarnamn	15
Installation av AKKA Configprogram KORTFATTAD	16
Installation av AKKA Configprogram UTFÖRLIG	18
Installation av AKKA Configprogram från CD till dator	21
Knappar	28



Tejpläggning.

1. Läggning av vändning då man kör tillbaka på samma slinga, läggs enligt bild nedan.



Observera mellanrummet mellan de två banorna där tejpen delar sig. Detta gör att vid körning från vänster till höger, rakt fram prioriteras. Mellanrummet bör vara 2-3 cm och sträckan innan tejpen grenar av, cirka 10-15 cm. Se nedan.



2. Läggning av väg med 2 val.



Observera INGET mellanrum mellan de två banorna där tejpen delar sig. Detta skapar ett vägval. Sträckan innan tejpen grenar av, cirka 10-15 cm. Se nedan.



3. Läggning av väg med 3 val.



Samma läggning som vid läggning med 2 val, INGET mellanrum mellan banorna.

Navigeringstejpen är utvecklad för att ge AKKA Smart-användare en säker och pålitlig drift av AKKA-plattan och alla dess funktioner.



Fri körning.

Anslut miniprogrammeringsdosan på centralenhetens högra sida, se nedan.





Slå på strömbrytaren uppåt.

Välj körtyp: FRI KÖRNING



Ställ in önskad hastighet





Enkel slingkörning UTAN vägvalsmöjlighet.

Anslut miniprogrammeringsdosan på centralenhetens högra sida, se nedan.





Slå på strömbrytaren uppåt

Välj körtyp: SLINGA



Ställ in önskad hastighet







Enkel slingkörning MED vägvalsmöjlighet.

Slå på strömbrytaren uppåt

Anslut miniprogrammeringsdosan på centralenhetens högra sida, se nedan.





Välj körtyp: SLINGA + VÄGVAL



Ställ in önskad hastighet







Staketkörning.

Slå på strömbrytaren uppåt

Anslut miniprogrammeringsdosan på centralenhetens högra sida, se nedan.





Välj körtyp: STAKET



Ställ in önskad hastighet







Anslutningar och indikeringar på centralenheten/elektronikboxen.

 A. Till/Från. B. Utgång till CD mm. C. Ingång Stop Knapp. D. Ingång Fram. E. Ingång Höger. F. Ingång Vänster. G. Ingång Back. 	H. Anslutning laddare. I. USB för datoranslutning. J. Anslutning till Joystick och miniprogrammerings- dosa samt yttre tillbehör.
 Indikering Fram Indikering Höger Indikering Vänster Indikering Back 	 5. Slinga finns. 6. Påkörningsskydd aktiverat. 7. Trådlös Joystick. 8. Batteriindikering. Anslutning till dator, se ovan punkt I.



Användning av dator och programmet **AKKA Config**. för inställning av AKKA smart.



Om programmet är rätt installerat, skall symbolen
 Om symbolen inte finns, utför installation enligt anvisningar nedan.

Kortfattad installationsanvisning.....sid 16 - 17 Utförlig installationsanvisningsid 18 - 26

Anslut AKKA smart till dator via USB-kabel.



Slå till strömmen på centralenheten, knappen uppåt. Första gången detta görs på en dator, kan det ta ett par minuter innan drivrutinerna installeras.



Klicka nu på symbolen på skrivbordet.



Bild visas under uppstart av programmet.





Profilsidan visas, kontrollera att blå text "Kabelanslutning" visas.

🛓 Profilsida		
Arkiv Uppgrade	ra Help	
	Välkommen till AKKA	
Ingång		Kabelanslutning
Brukare* Titel		
Förnamn Efternamn		
	Öppna	Ny bild

Första gången är rutan **Brukare*** tom, senare visas här den brukare som senast registrerades/använde AKKA:n.

Klicka på Öppna och val ruta nedan visas.

ālj		×
0	Börja med inställning	gar från annan brukare eller från Akka
	Profil	Aktuella Enhetsinställningar

Med knapp Aktuella Enhetsinställningar hämtar programmet den inställning som centralenheten för närvarande har, se exempel nedan. NOTERA ATT VISAD INSTÄLLNING ÄR STANDARDINSTÄLLNING.

					O Connected
llmänna parametrar					
Huvud Kontroll Fart	50	50			
Maximal fart framåt (%)	90	90			
Maximal Hastighet bakâ	80	80			
Lägsta hastighet (%)	30	30			
Ljud	Tyst	Tyst -	Tyst		
LED-indikering	Körindik	ering	Körindikering	•	Körindikering
tterligare parametrar					
Sökavstånd utan sling	10	10			
ördröjning efter stop (200	200			
Fördröjning före start (60	60			
Tillåt vändning	nej	nej 🔻	nej		
Tillåt backning	ja	ja 🔻	ja		
Körläge	Med väd	qval	Med vägval	•	Vårdare
Kontrollfunktion	Stoppar	nde	Stoppande	•	Flerknapp
Relä utgång	Relätyp	Puls	Relätyp Puls	•	Relätyp Puls

Maximal fart framåt, Maximal Hastighet bakåt, Lägsta hastighet SKALL inte ändras.

Sökavstånd utan slinga 10, Fördröjning efter stop 200, Fördröjning före start 60, SKALL inte ändras.

Varje parameter på sidan har ett namn t.ex. "Maximal fart framåt" och ett värde. Efter värdet (och comboxen) finns oftast ett till värde angett, det är det värde som sidan öppnades med. Det står där som en påminnelse för att man lätt skall kunna återgå till ursprungsvärdet.

Huvud Kontroll Fart 75 75



Beskrivning av parameterinställningar.

			0	Kabelanslutning
Allmänna parametrar				
Huvud Kontroll Fart	22 22 A			
Maximal fart framåt (%)	90 90 B			
Maximal Hastighet bakå	80 80 C			
Lägsta hastighet (%)	(30 30 D			
Ljud	Fullt Fullt •	Fullt E		
LED-indikering	Körindikering	Körindikering	▼ Kõrindikerin	, F
rtterligare parametrar				
Sökavstånd utan sling	10 10 G			
Fördröjning efter stop (200 200 H			
Fördröjning före start (60 60			
Tillåt vändning	nej nej 🔻	nej J		
Tillåt backning	ja 🗸 🗸	ja K		
Körläge	Med vägval	Med vägval	 Med vägval 	L
Kontrollfunktion	Stoppande	Stoppande	 Stoppande 	M
Relä utgång	Relätyp Nivå	Relätyp Nivå	Relätyp Nivå	N

- A. Övergripande fartinställning, påverkar fartinställning i alla riktningar (fram, back, höger och vänster). Värdet i denna ruta ändras även då hastighetsjustering görs från **miniprogrammeringsdosan**.
- B. Max fart framåt skall inte ändras.
- C. Max fart bakåt skall inte ändras.
- D. Lägsta hastighet skall inte ändras.
- E. Inställning av pip ljud i tre lägen, fullt, tyst och svagt.
- F. Inställning körindikering används för hjälp vid vägval. Inställning knappindikering visar endast vilken knapp som är påverkad. Inställning körindikering kan alltid användas.
- G. Sökavstånd utan slinga skall inte ändras.
- H. Fördröjning efter stopp skall inte ändras.
- I. Fördröjning före start skall inte ändras.
- J. Möjlighet att aktivera vändning på slinga. Notera att vändning tar stor plats på bägge sidor av tejpen/banan.
- K. Möjlighet att backa kan stängas av.
- .. Körlägen kan väljas här.

Vårdarkörning/fri körning, är körning utan att behöva tejp på golvet eller tillfälligt lämna tejpkörningen.

Enkel slinga väljs då inget vägval skall användas. Även om lagd slinga har vägval, kan vägvalsmöjlighet kopplas ifrån om detta inte passar föraren.

Slingkörning med vägval.

Staketkörning är begränsad fri körning innanför tejpningen.

Denna körning ställer krav på att inget mönster finns på golvet.

Alla inställningar under **punkt L**, kan även göras från **miniprogrammeringsdosan**. M. Kontrollfunktion för körknappar väljs här.

En knapp används i kombination med en scannande Display/LED indikator. Denna kombination är främst för förare som har ytterst små möjligheter att motoriskt påverka körknapp, men mentalt förstår val av olika riktningar Med endast en knapp kan alla riktningar väljas.

Flerknapp är inställning för joystick eller flera touchknappar då vägval UTAN stopp önskas. Stoppande används i kombination med vägval. Plattan stoppar före vägval. Detta är standardinställning.

Knappminne används då en körknapp får självhållning. Denna inställning kräver att en separat stoppknapp används.

Även om körknappen släpps fortsätter plattan att köra tills stoppknappen påverkas. N. Reläutgång för inkoppling av yttre enheter.

Nivå ger en sluten kontakt så länge plattan kör.

Puls ger puls då plattan startar samt en puls då plattan stoppar.

Parameter A och L kan också ställas med Miniprogrammeraren



Registrering av ny förare med egen profilinställning.



- 1. Starta profilsidan genom att klicka på
- 2. Bild nedan visas. Om något namn i rutan "Brukare" visas, radera det.

Välko	mmen till AKKA
, and	
Ingång	Kabelanslutning
Brukare*	
Titel	
Förnamn	
Efternamn	
Öppna	Ny bild

- 4. "Brukare" är valfri text men måste vara unik för denna förare.
- 5. Titel är valfri text som endast är information till användare av programmet.
- 6. Förnamn används för att skapa filnamn.
- 7. Efternamn är endast är information till användare av programmet.
- 8. Valfritt kan en bild nu knytas till denna förare, med knappen "Ny bild". En bild i jpgformat kan väljas från datorn. Klicka Spara.

	Välkommen til	l AKKA
aâna		Kabelanslutning
Brukare* Titel Förnamn Efternamn	Anna Anna Obleson	
	Spara	Ny hild

- 9.
- 10. Bekräfta nu med OK i rutan "Skapa ny brukare".

0			
(?)	'Anna'		
-	Anna Ohl	sson	
-	OK	Avbrvt	

Nästa steg är att välja vilka inställningar Anna skall utgå från.



11. Klicka på Aktuella Enhetsinställningar.



13. Nu hämtas de inställningar som redan finns i AKKA:s centralenhet.

kiv Hjälp								
							0	Kabelanslutning
Allmänna parametrar								
Huvud Kontroll Fart	22	22	A					
Maximal fart framåt (%)	90	90	В					
Maximal Hastighet bakå	(80.	80	C					
Lägsta hastighet (%)	30	30	D					
Ljud	Fult	Ful		Fult	E			
LED-indikering	Körindik	ering		Köri	ndikering		Körindikerin	_g F
viterligare parametrar	_	- 765	-					
Sokavstånd utan sing	10	10	G					
Fördröjning efter stop (200	200	н					
Fördröjning före start (60	60	1					
Tillåt vändning	nei	14		nej	J			
Tillåt backning	30	10	•	ja	K			
Körläge	Med vär	aval		Med	vägval	•	Med vägval	L
Kontrollfunktion	Stopper	nde		Stop	pande		Stoppande	M
Relā utgāng	Relatyp	Nivâ		Rela	ityp Nivå	•	Relatyp Nivå	N
Instillninger hämtede		_	C	2000	1 Abba		0	

14. Nu kan Annas egen profil skapas genom att eventuellt ändra de grönmärkta parametrarna (se beskrivning A – O ovan) och därefter sparas i AKKA:s centralenhet genom att klicka på knappen "Spara i DB/A".

Hjälp				
				G Kabelanslutning
Allmänna parametrar				
Huvud Kontroll Fart	50	50		
Maximal fart framåt (%)	90	90		
Maximal Hastighet bakå	80	80		
Lägsta hastighet (%)	30	30		
Ljud	Tyst	Tyst •	Tyst	
LED-indikering	Körindi	kering	Körindikering	Körindikering
'tterligare parametrar				
Sökavstånd utan sling	10	10		
Fördröjning efter stop (200	200		
Fördröjning före start (60	60		
Tillåt vändning	net	nej 💌	nej	
Tillåt backning	la	ja 💌	ja	
Körläge	Med vä	qval	Med vägval 🔻	Med vägval
Kontrollfunktion	Stoppar	nde	Stoppande 🔻	Stoppande
Relä utgång	Relatyp	Puls	Relätyp Puls 🔹	Relätyp Puls

15. Bekräfta med OK



- 17. Programmet har nu sparat AnnaO:s inställningar i mappen c:/Jcm2/AkkaUser.
- 18. Avsluta med att trycka på X och en gång till.



Öppna parameterinställningar för en tidigare sparad förare.

1. Starta programmet med



- Om något namn står i rutan "Brukare", tag bort det.
- 4. Tryck Öppna, sedan Profil.
- 5. Öppna AnnaO:s mapp

Tidigare platser Skrivbord Bibliotek	🔔 Anna-An	naO	2014-08-30	11:20
Dator				
Nätverk	*	III		
	Filnamn:	*.csv	•	Öppna

7. Välj



- 8.
- 9. Dubbelklicka på filen och AnnaO:s profilsida är hämtad. Eventuella ändringar kan nu göras. Tryck sedan på Spara i AKKA.

Ta bort tidigare sparad förare.

1. Väj Arkiv/Ta bort brukare, på profilsidan. Skriv brukarens namn.

Ta bort Brukare Stäng	Välkommen till AKKA	
Ingång Brukare" Willia Titel Förnamn Efternamn	Kabelanskidowog mP Čopna Ny bild	Brukare WilliamP Ta bort Avbryt

2. Bekräfta.



tag bort eventuell text i rutan Brukare.

Inställning av parametrar i AKKA:n utan att ange en förare.

1. Anslut AKKA plattan med USB sladd, slå på strömmen på AKKA:n.



- Starta programmet med
 Tryck Öppna.
 Välj Aktuell Enhetsinställning.
- Ställ in önskade värden på Parametersida.
 Välj Spara i AKKA.
- 7. Valda inställningar finns nu i AKKA plattan.



Kortfattad installation av AKKA konfigureringsprogram.

Hämta och installera senaste Java från nätet.

Kopiera mapp Jcm2 från CD till din dator. Lägg mappen direkt på C:

Öppna C:/Jcm2

Dubbelklicka på Start / Installera. Drivrutiner installeras.





Klicka på Extract





Klicka Nästa



Klicka Slutför.

Öppna C:/Jcm2

Lägg ut som <u>genväg på</u> skrivbordet.



C AkkaProj



Ikonen skall nu finnas på skrivbordet. Konfigureringsprogrammet startas med denna ikon.



Utförlig installation av AKKA konfigureringsprogram. (Windows 7)

Först skall Java installeras.

(Illustrationerna kan variera något)

- 1. Gå till www.java.com/sv/download/
- 2. Klicka "Gratis Java-nedladdning".



3. Klicka "Godkänn och starta gratis nedladdning".



4. Klicka kör alt. Tillåt



6. Välj "Installera



Vänta tills bilden nedan kommer.

OBSERVERA

7. Tag bort bocken i rutan " Installera sökappen"



8 .Välj sedan "Nästa"

Det kan ta lite tid innan bilden nedan visas.



2 Java [.]	ORAC
Status: Java installeras	
Tre miljarder appa Computers, Printers, Routers, Cell Phones, VolP Phones, Vehicle ATMs, Credit Cards, Kindle E-Re	Brater kör Java BlackBerry Smartphones, Diagnostic Systems, MRIs, aders, TVs, Cable Boxes
ORAC	LE'



Klicka Stäng.

Steg 1 klar. Stäng internet.



Kopiera från CD till Din dator

1. Lägg i levererad CD i datorns CD/DVD–läsare. Vänta tills cd-skivan har lästs in. Om bilden nedan öppnas, stäng den med det röda X-et uppe till höger.



2. Öppna utforskaren genom att högerklicka på den runda Windowsknappen

längst ner i vänstra hörnet. Välj öppna Utforskaren.





3. Sök upp den enhet, i det vänstra fältet som cd-skivan ligger i, D: E: F:

```
( i detta fall L:). Dubbelklicka på den.
```

a 🔶 Enumeitar	Namn	
- Tavonier		
Hamtade filer	 Filer som redan finns på ski (1) 	
L Skrivbord	L Jcm2	
3 Tidigare platser		
🖌 🎇 Bibliotek		
Bilder		
Dokument		
🔉 🧸 Filmer		
🛚 🌛 Musik		
> 😍 Podcasts		
🔺 🌬 Dator		
SSD_2_WIN_7_64Bit (C;)		
> 🥪 SDS_HD (D:)		
> 🥪 00V6A XP Orginal_HD (E:)		
🗦 🥪 Lagra allt nytt här (F)		
🛛 🥪 TOSHIBA (H:)		
4 🎡 DVD-RW-enhet (L:) 140303_1559		
» 📙 Jcm2		
🛛 🥧 Flyttbar disk (O:)		
þ 🚱 Nätverk		

4. Sätt muspekaren på mappen Jcm2, tryck vänster musknapp och

<u>håll den intryckt</u> och dra mappen Jcm2 till **C: Kontrollera att C: markeras blå innan du** släpper musknappen

Ordna • Skriv till skiva	
Favoriter	Namn
h Hamtade filer	4 Elles som seden Rose at ald (11)
Skrivbord	 Piter som redan ninns på sku (1)
S Tidigare platser	Jcm2
Bibliotek	
> 🐣 Bilder	
> 3. Dokument	/
> 📕 Filmer	/
o 🛃 Musik	
> 2 Podcasts	
Dator	
4 6 SSD_2_WIN_7_648k (C	
> 👢 Användare	Kopiera till SSD_2_WIN_7_64Bit (C:)
 PerfLogs 	
Program	
> 📙 Program (x86)	
SPCSFiler	
TillfalligtSparadeDocument	
> 🔒 Windows	
>	
 ope 00V6A XP Orginal_HD (E) 	
⇒ «a= Lagra allt nytt här (F:)	
> TOSHIBA (H)	
4 🔛 DVD-RW-enhet (L) 140303_1559	
> 🔝 Jem2	



Klicka på Jcm2

dna * Skriv till skiva	/
Favoriter	Namn
Hämtade filer	4 Filer som redan finns nå ski (1)
L Skrivbord	- The son regain mins pa ski (1)
🐉 Tidigare platser	Jcm2
🗃 Bibliotek	
🐣 Bilder	
Dokument	
S. Filmer	
🕹 Musik	
🐉 Podcasts	
S Dator	
SSD_2_WIN_7_64Bit (C)	
Användare	
Þ 📙 Jem2	
1. PerfLogs	
🖻 📙 Program	
» 1. Program (x86)	
1. SPCSFiler	
TillfälligtSparadeDocument	
» J. Windows	
IN SDS_HD (D:)	
00V6A XP Orginal_HD (E:)	
Iagra allt nytt här (F:)	
TOSHIBA (H:)	
🔡 DVD-RW-enhet (L:) 140303_1559	
> 📙 Jcm2	
El attaca dist. (O.)	

1





Dubbelklicka på Start / Installera



Tillåt att programmet ändrar datorn. (Bild saknas)

Klicka Extract.





Klicka Nästa.

Device Driver Installation Wizarc	d
	Welcome to the Device Driver Installation Wizard!
5	This wizard helps you install the software drivers that some computers devices need in order to work.
5	
	To continue, click Next
	< Föregående Nästa > Avbryt

			C Rank	Extract
Device Driver Installation	Wizard			
The drivers are now i	nstalling			Ø
Pleas	ight while the driver	rs install. This may take so	me time to comple	ste.
		< Föregående	Nästa >	Avbryt

Klicka Slutför





Högerklicka på AKKAProj.

Ordna • 🖻 Öppna 🛛 Bränn	Ny mapp
	Namn Akka AkkaUser AkkaVorig Manual AkkaProj AkkaProj AkkaProj AkkaProj CreateDDLjdbc derby dropDLjdbc fid2xxdll Install Install Install Installera Insta

Högerklicka på Skicka till.

Vänsterklicka på Skrivbord (skapa genväg).

	AkkaProj AkkaProj CP210/Manufacturing.dll CreateDDLjdbc derby dropDDLjdbc http://dbc http://db	Öppna Ør Kor som administratör Felstik kompatibilitet Mick med Microsoft Security Essentials Fart i Akstivitestialtet Fassana med Malwarefysis Atti-Malware Assessit lögare versioner			~
at .		Skicka till Klopiera Skapa gerväg Ta bort Byt namn Egenskaper	20 4 H + 4 D 4	Dokument E-postmottagare Faxmottagare Komprimerad mapp Stirikbort (skapa genvåg) DVD-RW-enhet (G) TOSHBA (H)	ndsgran
,1559	SVInstall		1 1	DVD-RW-emer (L) 140805_1339 Flyttbar disk (O)	

a
AkkaProj.exe

Ikonen ovan skall nu finnas på skrivbordet. Konfigureringsprogrammet startas med denna ikon.



Tillbehör

Joystick



Kabelansluten joystick.



Kabelansluten joystick med omkopplare Slinga/Enkel slingkörning.



Trådlös ledsagarjoystick.



Tryckknappar.















Knappar med denna plugg kan användas.



AKKA Smart systemet Körskolan till el-rullstol



Kontakt: JCM Elektronik AB Tenngatan 2-4 234 35 Lomma

Tel: 042-14 91 10 email: info@jcmelektronik.se www.jcmelektronik.s



