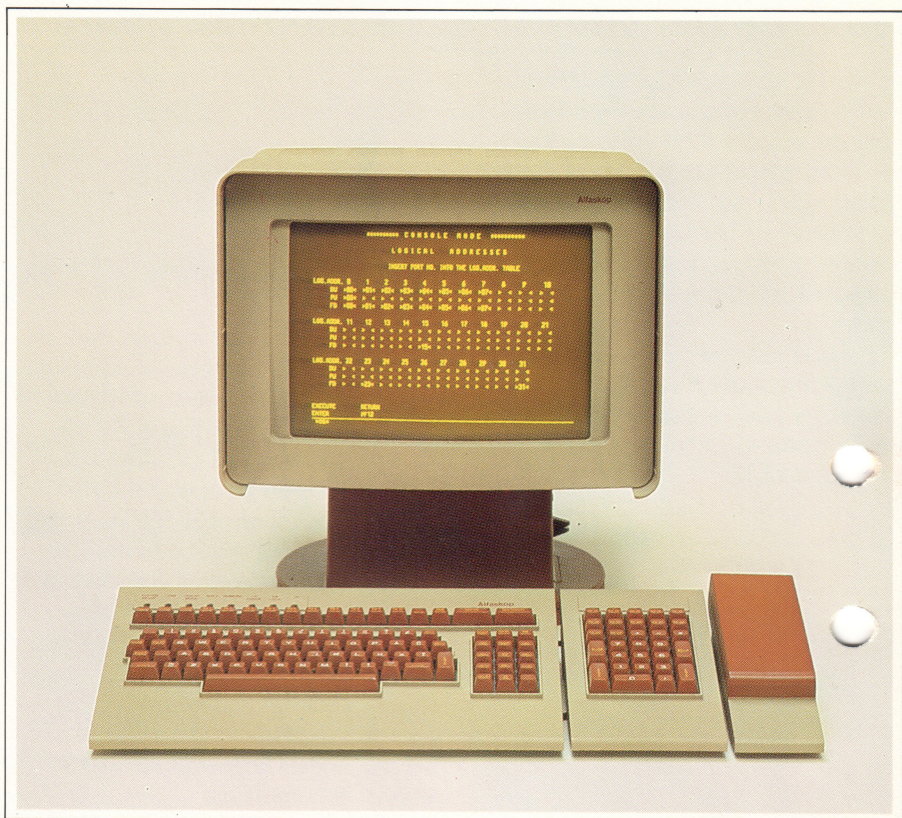


ALFASKOP

Dataskärm 4110

Dataskärm 4110 är avsedd för såväl enskräms- som flerskrämssystem. Dataskärmen består av en bildenheter till vilken olika typer av inmatningsenheter kan anslutas. Stor vikt har lagts ned på den ergonomiska utformningen. Skärmen är vridbar i höjded och sidled. Bildrörsytan är antireflexbehandlad och teckenpresentationen mycket distinkt och läsbar. Dataskärm 4110 finns även i en speciellt strålningsreducerad version.



ALLMÄNT

Dataskärm 4110 är mikroprocessorbaserad och finns i en rad olika versioner för olika applikationer. På skärmen presenteras meddelanden från datorn, formulär och data ur det lokala biblioteket samt text som skrivs in på tangentbordet. Skärmens vridbarhet i horisontal- och vertikalled gör att den enkelt kan ställas in för individuellt anpassad arbetsställning. En utdragbar skuggskärm reducerar störljus från omgivningen även vid svåra ljusförhållanden. De olika fälten på skärmen kan presenteras individuellt med hög eller låg ljusstyrka. Inverterad video, blinkande text, understrykning samt olika format och blinkningsfrekvenser hos markören kan också väljas. Om så önskas kan markören även göras fast lysande. Skärmkapaciteten är upp till 3520 tecken med tre programdefinierade format om 24×80, 32×80 och 43×80 rader × tecken som standard. Samtliga format är försedda med en extra rad för systemmeddelanden. Tecknen presenteras i en

teckenbox om 9×16 punkter. Detta ger mycket skarpa och tydliga tecken.

Dataskärmens mikroprocessor styr och övervakar presentation, formulärhantering och kontroll av inmatade data. Dessutom kontrolleras kommunikationen med övriga systemenheter.

Förutom mikroprocessor och minne innehåller skärmen ett antal anpassningsmoduler. Dessa varierar beroende på tillvalda enheter.

OPTIONER

Dataskärm 4110 kan förses med följande optioner:

Programvarusystem 4015

Ljuspenna 4130

Magnetkortsläsare 4131

Tangentbord 4140/4141

Tvåtrådsanpassare 4182

Utbyggnadsmodul 4183

Minnesmodul 4191

Kommunikationsanpassare 4193

Kommunikationsanpassare 4194

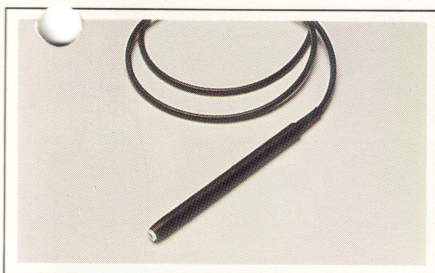
ERICSSON 

PROGRAMVARUSYSTEM 4015

Systemet används vid enskrämsinstallationer. Det innehåller såväl operativsystem som system- och applikationsprogramvara för dataskärm och flexskiveenhet. Systemet finns i en mängd varianter beroende på emulering, kommunikationsprotokoll och tilläggfunktioner.

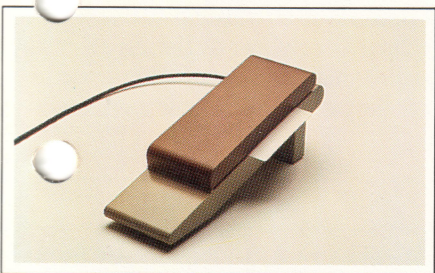
När dataskärmen ingår i flerskrämsystem, används en annan typ av programvarusystem, se databladet för Kommunikationsprocessor 4101 och 4102.

LJUSPENNA 4130



Ljuspennan ansluts till dataskärmen. Den används för att peka ut ljuspennekänsliga fält för inmatning till terminalsystem eller värdator.

MAGNETKORTSLÄSARE 4131

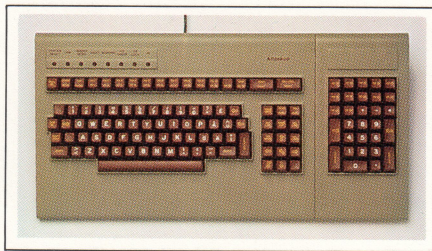


Läser magnetiskt kodade kort innehållande upp till 37 tecken samt 3 kontrolltecken. Läsaren ansluts till tangentbordet.

Tekniska Data 4131

Höjd	90 mm
Bredd	75 mm
Djup	260 mm
Vikt	0,7 kg

TANGENTBORD 4140/4141



Tangentbord 4140 ansluts med en kabel och kan placeras fristående från bildenheten. Det numeriska Tangentbordet 4141 ansluts till Tangentbord 4140, och kan placeras antingen på höger eller på vänster sida. Tangentborden har inbyggda handlovsstöd och mattbehandlade tangenter. Lutningen är inställbar och kan varieras efter önskemål. Ett inställbart klickljud markerar att tangentnedslag mottagits. Varningssignal ljuder vid försök till inmatning i otillåtet fält. Denna signal är inställbar i både volym och tonhöjd.

Tekniska Data 4140 4141

Höjd	75 mm	75 mm
Bredd	400 mm	135 mm
Djup	260 mm	260 mm
Vikt	3,0 kg	0,6 kg

TVÅTRÅDSANPASSARE 4182

Anpassaren används i såväl flerskrämssystem som enskrämsinstallationer när flexskiveenhet ingår. Anpassaren utför serie- och parallellomvandling av informationen mellan kommunikationsprocessor/ flexskiveenhet och dataskärm.

UTBYGGNADSMODUL 4183

Modulen har utrymme för upp till fyra extra enheter. Den används när dataskärmen ska byggas ut med Minnesmodul 4191 eller Kommunikationsanpassare 4193/4194.

MINNESMODUL 4191

Modulen används när dataskärmens minneskapacitet behöver utökas. Olika versioner för 16 eller 32 kB extra minneskapacitet finns.

KOMMUNIKATIONSANPASSARE 4193

Detta är en asynkron anpassare som kan ansluta en skrivare till dataskärmen över V24/28 gränssnitt. Avstånd mellan skrivare och dataskärm max 600 meter.

KOMMUNIKATIONSANPASSARE 4194

Denna anpassare används vid enskrämsinstallationer och utför serie- och parallellomvandling av information mellan linje och dataskärm. Anpassaren är avsedd för synkron linjeöverföring och finns i olika versioner beroende på linje-protokoll.

Dataskärm 4110

TEKNISKA DATA 4110

Emulerar enskärmsystem	IBM 3274 BSC, Univac UTS 400/Uniscope
flerskärmsystem	Se datablad Kommunikationsprocessor 4101/4102
Effektiv bildyta	
Höjd	180 mm
Bredd	258 mm
Teckenbox	9 horisontella × 16 vertikala punkter 9×12 för 32 raders format 9×9 för 43 raders format
Punktmatris	7×14, 7×10 eller 7×7
Bildrepetitionsfrekvens	50 Hz
Teckenfärg	Amber
Temperaturområde	+10°C till +40°C
Nätanslutning	220 V ± 10%, 50 eller 60 Hz ± 3 Hz, enfas, skyddsjord
Effektförbrukning	
Enskärmsystem	135 W
Flerskärmsystem	85 W
Dimensioner bildenhet	
Höjd	420 mm
Bredd	400 mm
Djup	400 mm
Vikt	22 kg
Avstånd till modem	Max 15 m
Avstånd till kommunika- tionsprocessor	Max 1500 m

