

Dataskärm 4112 är en fyrfärgs-dataskärm avsedd att användas i flerskrämssystem. Den använder sig av samma typ av kommunikationsprocessorer som den monokroma dataskärmen, vilket gör det möjligt att blanda monokroma och fyrfärgsskrämar inom samma cluster. Stor vikt har lagts på den ergonomiska utformningen. Skärmen är vridbar i både höjd- och sidled. Bildrörets ytskikt är etsat för minimal reflektion. Färg- och teckenpresentationen är distinkt och läsbar. Den moderna teknik som används i bildenheten innebär dessutom att färgkonvergensen trimmas in vid fabrik och sedan inte behöver justeras för att behålla den höga presentationskvaliteten.



ALLMÄNT

Dataskärm 4112 är mikroprocessorbaserad och finns i två versioner med olika skärmkapacitet. Den är avsedd för flerskrämssystem och ansluts till samma typer av kommunikationsprocessorer som används för monokroma dataskärmar i Alfaskop System 41. Presentationen sker med färgerna rött, blått, grönt och vitt. Färgvalet bestäms av fältstyrtecknen för hög ljusstyrka och skyddat fält. Detta innebär att vanliga monokroma skärmar kan bytas ut mot fyrfärgsskrämar utan att programvaran behöver ändras.

Dataskärmen är som standard försedd med färgomkopplare för val mellan fyrfärgs- eller tvåfärgs-presentation (monokrom mod). I det senare fallet presenteras skärmens textinnehåll i grönt utom för fält med hög ljusstyrka som presenteras i vitt.

Skärmens vridbarhet i horisontal- och vertikalled gör den enkel att ställa in för en individuellt anpassad arbetsställning. En utdragbar skuggskärm reducerar störljus från omgivningen och ger god läsbarhet även vid svåra ljusförhållanden.

Dataskärmen kan presentera upp till 2 560 tecken med två programdefinierade format på 24 eller 32 rader med 80 tecken. Båda formaten är försedda med en extra rad för systemmeddelanden.

OPTIONER

Dataskärm 4112 kan förses med följande optioner:
 Magnetkortsläsare 4131
 Tangentbord 4140/4141
 Kommunikationsanpassare 4199

FÄRGFUNKTION

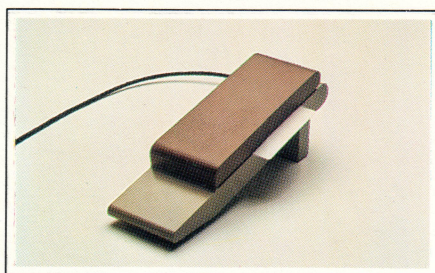
I fyrfärgsmod presenterar Data-skärm 4112 de fyra grundfärgerna enligt fältstyrtecknen för hög ljusstyrka och skyddat fält för data som redan finns i systemet, se tabell. Detta innebär att fyrfärgsmod kan användas på existerande applikationer utan ändring i programmen. I vissa fall kan det dock vara fördelaktigt att omdefiniera fältstyrtecknen för att uppnå ett optimalt utnyttjande av färgfunktionerna.

Fältstyrtecken	Färg-	
Hög ljus- styrka	Skyddat fält	presentation
Ja	Ja	Vit
Ja	Nej	Röd
Nej	Ja	Blå
Nej	Nej	Grön

PROGRAMVARUSYSTEM

Dataskärmens programvara laddas in i terminalsystemet från en flexskiveenhet.

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

KOMMUNIKATIONS- ANPASSARE 4199

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

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 matt-behandlade tangenter. Lutningen är inställbar och kan varieras efter önskemål. Ett inställbart klickljud markerar att tangentnedslag motagits. 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

Dataskärm 4112

TEKNISKA DATA	
Emulerar	IBM 3279 2A, 3A
Effektiv bildyta:	
Höjd	170 mm
Bredd	240 mm
Bildrepetitionsfrekvens	50 Hz
Bildskärm	Mörk bakgrundsfärg. Etsad bildyta för minimal reflektion
Fosfor	Lång efterlysning
Färgpresentation	
Fyrfärgsmod	Röd, grön, blå och vit
Monokrom mod	Grön och vit
Radantal	24 eller 32 samt en extra rad för systemmeddelanden
Tecken per rad	80
Teckenbox	9 horisontella × 16 vertikala (24-raders format) 9 horisontella × 12 vertikala (32-raders format)
Punktmatris	7×14 eller 7×10
Omgivningstemperatur	+ 10°C till + 40°C
Nätanslutning	110 V eller 220/240 V ± 10%, 50 eller 60 Hz ± 3 Hz, enfas, skyddsjord
Effektförbrukning	Max 125 W
Dimensioner bildenhet	
Höjd	420 mm
Bredd	400 mm
Djup	445 mm
Vikt	26 kg
Avstånd till kommunikationsprocessor	Max 1 500 m

