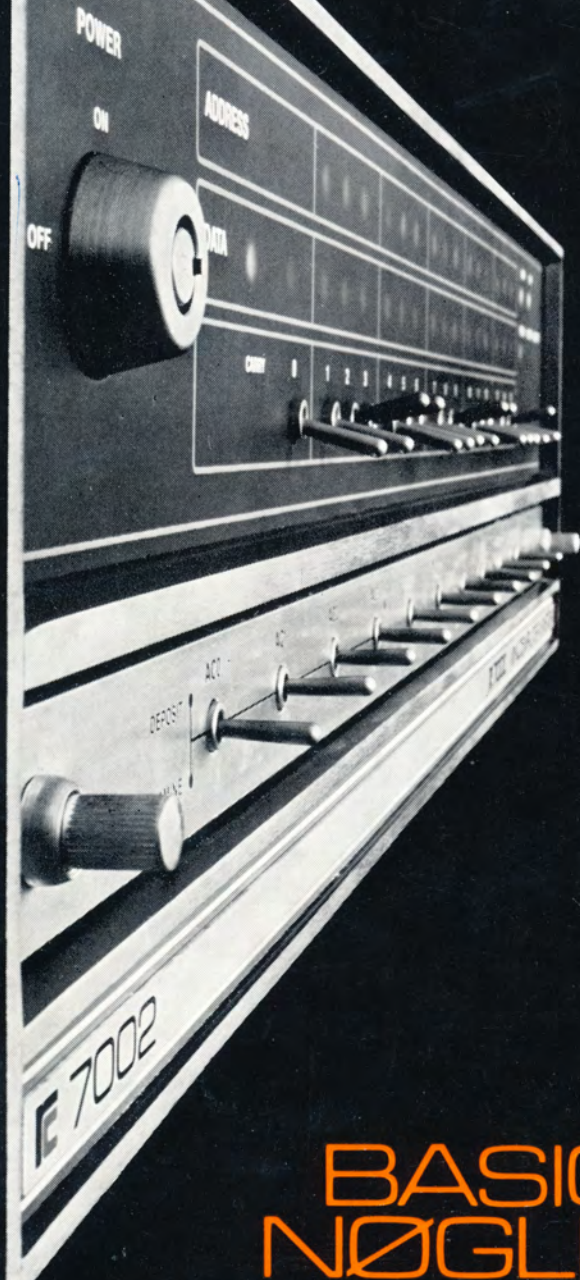


rc 7000



**BASIC
NØGLE**

rc A REGNECENTRALEN

SCANDINAVIAN INFORMATION PROCESSING SYSTEMS

SALES DIVISION: HOVEDVEJEN 9 · DK-2600 GLOSTRUP · DENMARK
TELEPHONE: (01) 96 53 66 · TELEX: 15468 rc dk · CABLES: INDUDATAMAT

RCSL 42-I 0010 (DEC/71)

BYENS BOGTRYKKERI · TELF. 01 - 90 20 00

Følgende symboler er anvendt i beskrivelsen af de enkelte sætningstypers form:

X	Et aritmetisk udtryk. Ex: $A(1,3)*\text{COS}(Z)+3.37$
AV	Navnet på et talsæt (et enkelt bogstav). Ex: Q
V	En variabel (simpel eller indiceret). Ex: A hhv. A(J,K)
r	En relationsoperator. Ex: <
S	Et sætningsnummer. Ex: 235
N	Et tal. Ex: $-2.07E-13$
SV	En strengvariabel. Ex: A\$
SX	Et strengudtryk. Ex: A\$, „HOP“, B\$

Aritmetiske operatører

+	Addition
-	Subtraktion
*	Multiplikation
/	Division
↑	Potensopløftning

Relationsoperatører

<	Mindre end
<=	Mindre end eller lig med
>	Større end
>=	Større end eller lig med
=	Lig med
<>	Forskellig fra

Standardfunktioner

SIN (X)	Sinus af X, X i radianer
COS (X)	Cosinus af X, X i radianer
TAN (X)	Tangens af X, X i radianer
ATN (X)	Arcus tangens af X, X i radianer
EXP (X)	Eksponentialfunktionen, e^x
ABS (X)	Den numeriske værdi af X
LOG (X)	Den naturlige logaritme til X
SQR (X)	Kvadratroden af X
SGN (X)	Det algebraiske fortegn for X
RND (X)	Et tilfældigt tal (værdien af udtrykket X har ingen indflydelse på resultatet)
LEN (X)	Længden af en streng
DET (X)	Determinant (determinanten af den sidst inverterede matrix)
INT (X)	Nærmeste lavere heltal for X

Tilordningskommandoer

LET V=X	Ex: LET A (I, INT(J/10))=FNQ(J+1)+7
LET SV= SX	Ex: LET A\$=„ABE“, B\$, „19X“
DEF FN A(f)=X	Ex: DEF FNQ(X)=X*X+SIN(EXP(X/3))

Erklæringskommandoer

DIM AV ₁ (X ₁), AV ₂ (X ₂), ...	Ex: DIM A(3), Q(2*N+1)
DIM AV ₁ (X ₁ ,X ₂), AV ₂ (X ₃ , X ₄), ...	Ex: DIM M(N, N)
DIM SV ₁ (X ₁), SV ₂ (X ₂), ...	Ex: DIM P\$(27), Q\$(INT(1/Z))
DATA N ₁ , N ₂ , N ₃ , ...	Ex: DATA 35.2, 7E2, -15

Styringskommandoer

FOR X=X ₁ TO X ₂ STEP X ₃	Ex: FOR I=J+1 TO 3 STEP -P STEP X ₃ kan udelades STEP 1 er da underforstået Ex: NEXT I svarer til eksemplet under FOR EX: GOTO 127 Ex: GOSUB 127 Undersekvenskald Tilbagehop fra undersekvens Kald af binær undersekvens ved nr. N, med 3 til 8 parametre (X) Hop til S ₁ , hvis X=1, S ₂ hvis X=3, ... S _n hvis X=n Ex: ON I+1 GOSUB 120, 167, 88 Ex: IF P3 =6 GOTO 39
NEXT V	
GOTO S	
GOSUB S	
RETURN	
CALL N, X ₁ , X ₂ ... X _n	
ON X GOTO S ₁ , S ₂ , ... S _n	
ON X GOSUB S ₁ , S ₂ , ... S _n	
IF X ₁ r X ₂ GOTO S	
IF X ₁ r X ₂ GOSUB S	
IF SX ₁ r SX ₂ GOTO S	
IF SX ₁ r SX ₂ GOSUB S	
STOP	
END	
RANDOM	
RESTORE	
REM text	

Slutter programudførelsen
Sidste sætning i et program
Virkning som STOP
Initialiserer de tilfældige tal.
Bruges inden første kald af
standardfunktionen RDN(X)
Bruges i forbindelse med
READ (s.d.)
Ex: REM TABEL OVER SIN
Bemærkning eller kommentar