

64'er Xtra

Dieses 64'er Extra ist den Drucker-Besitzern gewidmet. In dieser Ausgabe finden Sie eine Vergleichstabelle der Steuerbefehle unserer drei Referenzdrucker. Als Anhalt diene die ESC/P-Norm, die auch die erste Spalte darstellt. In der zweiten Spalte finden Sie die dezimalen Werte dieses Befehls. Die anderen Spalten enthalten die entsprechenden Befehle der verschiedenen Drucker.

Hinweise zur Tabelle:

Beim Star-SG-10 wurde zwischen Star- und IBM-Modus unterschieden (der jeweilige Modus ist durch DIL-Schalter am Drucker einstellbar). Für die C 64-Besitzer ist es übrigens empfehlenswert, den Star immer im IBM-Modus zu betreiben, da er dann fast gleiche Befehle wie ein Epson-Drucker besitzt. Manche Befehle benötigen noch eine gewisse Anzahl von Zusatz-Parametern, die sich nach dem jeweiligen Anwendungszweck richten. Darauf konnten wir allerdings nicht eingehen, denn auf zwei Seiten haben leider keine drei Handbücher Platz. Eine Tabelle über den Star NL-10 haben wir wegen seiner bisherigen geringen Verbreitung noch nicht beigefügt. Für alle, die sich für diesen Drucker interessieren, sei ein Hinweis auf die nächste Ausgabe erlaubt. Unser Drucker-Kurs wird dann ganz im Zeichen der Star-Drucker stehen – natürlich mit dem NL-10. Die Tabellen beziehen sich auf Angaben aus den einzelnen Handbüchern. Da dort teilweise vollkommen unterschiedliche Erklärungen für einzelne Befehle gegeben werden, können wir keine Garantie für die Werte der Tabelle machen.

(aw)

Drucksteuerung	ESC/P	Dezimal	Star SG 10	SG 10 IBM Modus	Citizen 120D	Fujitsu DX2100
I. Druckqualität						
Umschalten zwischen Entwurfs-/Schönschriftqualität	ESC x n	27 120	ESC B 4	ESC 4 n	ESC x n	ESC % (2X0)
II. Schriftart						
Umschalten auf Schriftart »Elite«	ESC M	27 77	ESC B 2	ESC M	ESC M	ESC M
Schriftart »Elite« löschen bzw. »Pica« setzen	ESC P	27 80	ESC B 1	ESC P	ESC P	ESC P
Proportionalschrift-Modus setzen/löschen	ESC p	27 112 n	ESC p n	ESC p n	ESC p n	ESC p n
Wahl der Schriftartenfamilie	ESC k	27 107	—	—	—	—
III. Druckmodi						
(1) Breitschrift						
Breitschrift-Modus mit autom. Rückschaltung	SO	14	SO	SO	SO	SO
Breitschrift-Modus ohne autom. Rückschaltung	ESC SO	27 14	ESC SO	ESC SO	ESC SO	ESC SO
Breitschrift-Modus mit autom. Rückschaltung löschen	DC 4	20	DC 4	DC 4	DC 4	DC 4
Breitschrift-Modus setzen/löschen	ESC W	27 87 n	ESC W n	ESC W n	ESC W n	ESC W n
(2) Engschrift						
Engschrift-Modus setzen (eine Zeile)	SI	15	SI	SI	SI	SI
Engschrift-Modus setzen (unbegrenzt)	ESC SI	27 15	ESC SI	ESC SI	ESC SI	ESC SI
Engschrift-Modus löschen	DC 2	18	DC 2	DC 2	DC 2	DC 2
(3) Fettschrift						
Fettschrift-Modus setzen	ESC E	27 69	ESC E	ESC E	ESC E	ESC E
Fettschrift-Modus löschen	ESC F	27 70	ESC F	ESC F	ESC F	ESC F
(4) Doppelanschlag						
Doppeldruck-Modus setzen	ESC G	27 71	ESC G	ESC G	ESC G	ESC G
Doppeldruck-Modus löschen	ESC H	27 72	ESC H	ESC H	ESC H	ESC H
(5) Kursivschrift						
Kursivschrift-Modus setzen	ESC 4	27 52	ESC 4	ESC I 1	ESC 4	ESC 4
Kursivschrift-Modus löschen	ESC 5	27 53	ESC 5	ESC I 0	ESC 5	ESC 5
(6) Unterstreichen						
Unterstreichungs-Modus setzen/löschen	ESC — n	27 45 n	ESC — n	ESC — n	ESC — n	ESC — n
(7) Potenzierung/Indizierung						
Potenzierungs-Modus setzen	ESC S 0	27 83 0	ESC S 0	ESC S 0	ESC S 0	ESC S 0
Indizierungs-Modus setzen	ESC S 1	27 83 1	ESC S 1	ESC S 1	ESC S 1	ESC S 1
Potenzierungs-/Indizierungs-Modus setzen/löschen	ESC T	27 84	ESC T	ESC T	ESC T	ESC T
(8) Auswahlmodus						
Druckmodi auswählen	ESC I n	27 33 n	ESC ? n	ESC ! n	ESC ~ 3 n	ESC ! n
Zeichensätze						
Änwählen internationaler Zeichensätze	ESC R	27 82 n	ESC 7 n	ESC R n	ESC R n	ESC R n
Sonderzeichen ASCII-Code 128-159D	ESC 6	27 54	—	ESC 6	ESC 6	ESC 6
Steuercodes ASCII-Codet128-159D	ESC 7	27 55	—	ESC 7	ESC 7	ESC 7
Internationale Zeichentabelle	ESC I	27 73 n	—	—	—	ESC 3
Spezialzeichensatz	ESC m	27 109	—	—	ESC mn	ESC m
Wahl der ESC/P-Tabelle (Kursiv/Grafik)	ESC t	27 116	—	—	—	—
Bitmuster						
Bitmuster-Modus in Normaldichte setzen (480)	ESC K	27 75	ESC K	ESC K	ESC K	ESC K
Bitmuster-Modus mit doppelter Dichte setzen (960)	ESC L	27 76	ESC L	ESC L	ESC L	ESC L
Bitmuster-Modus mit doppelter Dichte und doppelter Geschwindigkeit setzen (960)	ESC Y	27 89	ESC Y	ESC Y	ESC Y	ESC Y
Bitmuster-Modus mit vierfacher Dichte setzen (1920)	ESC Z	27 90	ESC Z	ESC Z	ESC Z	ESC Z
Bitmuster-Modus wählen	ESC *	27 42 m	ESC g	ESC *	ESC *	ESC *

64'er Extra

Drucksteuerung	ESC/P	Dezimal	Star SG 10	SG 10 IBM Modus	Citizen 120D	Fujitsu DX2100
Bitmuster-Modus zuordnen	ESC ?	27 63	—	—	ESC ?	ESC ?
9-Punkt-Bitmuster-Modus	ESC !	27 94	—	—	ESC !	ESC !
Ladbare (benutzerdefinierbare) Zeichen Ladbaren-Zeichensatz anwählen/abwählen	ESC %	27 37 n	ESC \$ 1	ESC %	ESC %	ESC %
Drucken und Zeilenvorschub						
Druckkopfrücklauf	CR	13	CR	CR	CR	CR
Zeilenvorschub	LF	10	LF	LF	LF	LF
Zeilenvorschub um n/180" (24 Pin)	ESC J	27 74 n	—	ESC J	—	ESC J
Zeilenvorschub um n/216" (9 Pin)	ESC j	27 106	—	—	—	ESC j
Formatsteuerung						
I. Vertikal						
(1) Zeilenabstand						
Zeilenabstand 1/8"	ESC 0	27 48	ESC 0	ESC 0	ESC 0	ESC 0
Zeilenabstand 1/6"	ESC 2	27 60	ESC 2	ESC 2	ESC 2	ESC 2
Zeilenabstand n/180" (24 Pin)	ESC 3	27 51	—	—	—	—
Zeilenabstand n/60" (24 Pin)	ESC A	27 65 n	—	—	—	—
Zeilenabstand 7/72" (8 Pin)	ESC l	27 49	ESC l	ESC l	ESC l	ESC l
Zeilenabstand n/216" (8 Pin)	ESC 3	27 51	—	ESC 3	ESC 3	ESC 3
Zeilenabstand n/72" (8 Pin)	ESC A	27 65	ESC A	ESC A	ESC A	ESC A
(2) Formularvorschub und Formularlänge						
Formularvorschub	FF	12	FF	FF	FF	FF
Formularlänge in Zeilen	ESC C n	27 67 n	ESC C n	ESC C n	ESC C n	ESC C n
Formularlänge in Zoll	ESC C 0	27 67 0	ESC C 0	ESC C 0	ESC C 0	ESC C 0
(3) Vorschub auf neues Formular						
Vorschub auf neues Formular setzen	ESC N	27 78 n	ESC N n	ESC N n	ESC N n	ESC N n
Vorschub auf neues Formular löschen	ESC O	27 79	ESC O	ESC O	ESC O	ESC O
(4) Vertikale Tabulierung						
Vertikaler Tabulator	VT	11	VT	VT	VT	VT
Vertikale Tabulatorsprünge setzen	ESC B	27 66 nm	ESC P O	ESC B O	ESC B	ESC B
Auswahl eines VFU-Kanals	ESC /	27 47 n	—	—	ESC /	ESC /
VFU-Position setzen	ESC b n	27 105	ESC b n	ESC b n	ESC b n	ESC b n
II. Horizontal						
(1) Rand						
Rechten Rand setzen	ESC Q	27 81 n	ESC Q n	ESC Q n	ESC Q n	ESC Q n
Linken Rand setzen	ESC l	27 49	ESC M n	ESC l n	ESC l n	ESC l n
(2) Horizontale Tabulierung						
Horizontaler Tabulator	HT	9	HT	HT	HT	HT
Horizontaler Tabulator setzen	ESC D n	27 68 nm	ESC D 0	ESC D 0	—	ESC D 0
(3) Zeichenzwischenraum						
Zeichenzwischenraum setzen	ESC (space)	27 32	—	—	—	ESC (space)
(4) Punktposition						
Absolute Punktposition setzen	ESC \$	27 36	—	—	ESC \$	ESC \$
Relative Punktposition setzen	ESC \	27 47 n	—	—	ESC \	ESC \
(5) Randausgleich						
Automatischer Randausgleich	ESC a	27 97	—	—	ESC a	—
III. Horizontal und Vertikal						
Horizontal/Vertikale Tab.Einheiten	ESC e	27 101	—	—	ESC e	—
Horizontale/Vertikale Tab.Sprünge	ESC f	27 102	—	—	ESC f	—
Ladbare Zeichensatz anwählen/abwählen	ESC %	27 97	ESC \$ 1	ESC %	ESC %	ESC % (1) (0)
Ladbare Zeichen definieren	ESC &	27 38	ESC * n m	ESC & 0	ESC &	ESC &
ROM-Zeichensatz kopieren	ESC:0	27 580	ESC * 0	ESC : 0	ESC : 0	ESC : 0
Verschiedene Codes						
Summer	BEL	7	BEL	BEL	BEL	BEL
Rückschritt	BS	8	BS	BS	BS	BS
Drucker initialisieren	ESC @	27 64	ESC @	ESC @	ESC @	ESC @
Papierende-Erkennung abschalten	ESC 8	27 56	ESC 8	ESC 8	ESC 8	ESC 8
Papierende-Erkennung einschalten	ESC 9	27 57	ESC 9	ESC 9	ESC 9	ESC 9
Druckkopf in Ausgangsstellung bringen	ESC <	27 60	ESC <	ESC <	ESC <	ESC <
Druckrichtung wählen	ESC U	27 85	ESC U n	ESC U n	ESC U n	ESC U n
Drucken mit halber Geschwindigkeit setzen/löschen	ESC u	27 115 n	—	—	—	ESC s
Kontrolle des Ausdrucks	ESC i	27 105	—	—	—	ESC i
Autom. Einzelblatteinzug ein/aus	ESC EM	27 25	—	—	—	—
Eingabedaten-Steuerung						
Löschen des Druckpuffers	CAN	24	CAN	CAN	CAN	CAN
Löschen des letzten druckbaren Zeichens	DEL	127	DEL	DEL	DEL	DEL
Drucker anwählen	DC1	17	DC1	DC1	DC1	DC1
Drucker abwählen	DC3	19	DC3	DC3	DC3	DC3
Modus Druckdaten wiederholen setzen	ESC V	27 86	—	—	—	ESC V
MSB-Steuerung löschen	ESC #	27 35	ESC #	ESC #	ESC #	ESC #
MSB-Steuerung setzen	ESC >	27 62	ESC >	ESC >	ESC >	ESC >
MSB-Steuerung zurücksetzen	ESC =	27 61	ESC =	ESC =	ESC =	ESC =