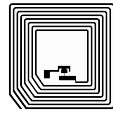




Barcode



2D-Code



RFID

Daimlerstrasse 12-14

D-63303 Dreieich

Telefon: 0 61 03 / 2 01 07-0

Telefax: 0 61 03 / 2 01 07-333

Email: info@dalektron.de

Web: www.dalektron.de



# SQUIX

TT/TD-Drucker

SQUIX sind die Weiterentwicklung der erfolgreichen A+ Drucker.

SQUIX steht für

- innovative Technologie,
- einfache Bedienung,
- präzisen Eindruck,
- zuverlässiges und schnelles Drucken,
- kompaktes, ansprechendes Design,
- höchste Qualitätsansprüche.

Die professionellen SQUIX-Industriedrucker kommen in einem breiten Anwendungsgebiet zum Einsatz. Ihre Entwicklung ist konsequent auf eine einfache und intuitive Bedienung und hohe Zuverlässigkeit ausgerichtet.

Die Druckmechanik und das Gehäuse sind aus hochwertigen Materialien gefertigt und perfekt in Form und Funktion aufeinander abgestimmt. Umfangreiche Peripherie und Software ermöglichen Lösungen für spezifische Kundenanforderungen.

Ob im Stand-alone-Einsatz, als PC-Anwendung oder in einem Netzwerk – die robusten SQUIX-Drucker sind jeder Anforderung gewachsen. Der High-Speed-Prozessor sorgt für schnelle Verarbeitung eines Druckjobs und stellt das angeforderte Etikett sofort zur Verfügung.

## Anwendungsbeispiele:

Leiterplattenetiketten  
Wenn nur wenig Platz zur Verfügung steht – kleinste Etikettengröße 4 x 4 mm



## Typenschilder

Schritten, Grafiken und Barcodes gestochen scharf mit 600 dpi



## Karton- und Palettenetiketten

Etiketten bis DIN A6-Format



**Ihr kompetenter Ansprechpartner für:**

Etiketten - Thermotransferfolie - Etikettendrucker - Etikettieranlagen  
Barcodescanner - Mobile Datenerfassung - Softwarelösungen - Zubehör



## Materialführung linksbündig



### 1.1 Basisversionen

Zum Drucken auf Etiketten und Endlosmaterial, auf Rollen gewickelt oder Leporello gefaltet. Das Material wird an der gezackten Abreißkante getrennt. Optional kann es geschnitten oder extern aufgewickelt werden.



### 1.2 Spendeversionen P

Zusätzlich zur Basisversion können die Etiketten gespendet werden. Während des Druckens wird das Etikett vom Träger gelöst. Es kann von Hand oder durch einen Applikator abgenommen werden.

Die Lieferung erfolgt inklusive I/O-Schnittstelle.

## Materialführung zentriert



### 1.3 Basisversionen M

Es können alle Materialien bedruckt werden, die auf Rollen oder Spulen gewickelt bzw. Leporello gefaltet sind. Insbesondere sehr kleine Etiketten oder schmale Endlosmaterialien wie flachgepresste Schläuche. Es ist keine Einstellung der Etikettierbreite am Druckkopf notwendig. Für schmale Materialien werden angepasste Druckwalzen angeboten.



### 1.4 Spendeversionen MP

Zusätzlich zur Basisversion können die Etiketten gespendet werden. Während des Druckens wird das Etikett vom Träger gelöst. Es kann von Hand oder durch einen Applikator abgenommen werden.

Die Lieferung erfolgt inklusive I/O-Schnittstelle.



### Mit RFID Schreib-/Lesemodul Vorbereitung

#### 1.5 HF nach ISO/IEC 15693 mit 13,56 MHz

#### 1.6 UHF nach ISO/IEC 18000-6C/EPC Class 1 Gen 2

Bei den Smart Labels werden vor dem Bedrucken die integrierten RFID-Chips geprüft und beschrieben. Im Fehlerfall erfolgt eine Kennzeichnung auf dem Etikett. Die Position der Antenne ist mittig über dem Transponder angeordnet, um auch bei kleinen Etiketten gute Schreib-/Leseergebnisse zu erreichen.



### 1.7 Basisversionen mit Separator MT für Endlos-Textilmaterial

Aufgrund der hohen Heizenergie beim Drucken sowie der elektrostatischen Aufladung der Materialien kann die Transferfolie am Textilband haften. Durch den Separator erfolgt eine sichere Trennung. Es ist empfehlenswert, die Druckwalze der maximalen Breite des Textilbandes bzw. der Transferfolie anzupassen.

● Typisch ○ Möglich ■ Standard □ Option

Gerätetyp	Materialführung	Linksbündig				Zentriert				
		4.3	4.3	4	4	4.3	4.3	4	4	
Druckkopftyp		●	●	●	●	●	●	●	●	
Druckprinzip	Thermotransfer	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Thermodirekt	●	●	○	○	●	●	○	○	
Druckauflösung	dpi	203	300	300	600	203	300	300	600	
Druckgeschwindigkeit	bis mm/s	250	250	300	150	250	250	300	150	
Druckbreite	mm	104	108,4	105,7	105,7	104	108,4	105,7	105,7	
Druckbereich	Abstand zur Anlegekante bei linksbündig	2,8	1,2	2,0	2,0	-	-	-	-	
	bei zentriert			-	-	Mittig auf Material				
<b>Material<sup>1)</sup></b>										
Auf Rolle oder Leporello:	Papier, Karton, konfektionierte Schrumpfschläuche, Kunststoffe PET, PE, PP, PI, PVC, PU, Acrylat, Tyvec		●				●			
Auf Rolle, Spule oder Leporello:	flachgepresste Endlos-Schrumpfschläuche, Textil, Smart Labels		-				●			
Etiketten	Breite <sup>1)</sup>	mm	20 - 116				4 - 110			
	Höhe <sup>1)</sup>	mm	6 - 2.000				4 - 2.000			
	Dicke	mm	0,03 - 0,60				0,03 - 0,60			
Trägermaterial	Breite	mm	24 - 120				9 - 114			
	Dicke	mm	0,03 - 0,13				0,03 - 0,13			
Endlosmaterial	Breite	mm	24 - 120				9 - 114			
	Dicke	mm	0,05 - 0,50				0,05 - 0,50			
Schrumpfschlauch	Gewicht (Karton)	bis g/m <sup>2</sup>	300				300			
	Breite konfektionierte	bis mm	120				114			
Rolle	Breite endlos	mm	-				4 - 85			
	Dicke	bis mm	1,1				1,1			
	Außendurchmesser	bis mm	205				205			
Spule	Kerndurchmesser	mm	38,1 - 100				38,1 - 100			
	Außendurchmesser	bis mm	-				205			
Wicklung	Kerndurchmesser	mm	-				38,1 - 76			
	Breite außen	mm	-				11 - 114			
			Außen oder innen				Außen oder innen			
<b>Transferfolie<sup>2)</sup></b>										
Farbseite			Außen oder innen							
Rollendurchmesser	bis mm	80								
Kerndurchmesser	mm	25,4								
Lauflänge	bis m	450								
Breite <sup>2)</sup>	bis mm	25 - 114								
<b>Interner Aufwickler bei Spendeversion</b>										
Außendurchmesser	bis mm	142								
Kerndurchmesser	mm	38,1 - 40								
Wicklung		Außen								
<b>Maße und Gewicht Drucker</b>										
Breite x Höhe x Tiefe	mm	252 x 288 x 460								
Gewicht	kg	10								
<b>Etikettensensor mit Positionsanzeige</b>										
Durchlichtsensor		Für Vorderkante Etiketten oder Stanzmarken und Materialende								
Reflexsensor von unten oder oben		Für Vorderkante Druckmarken und Materialende								
Abstand Sensor	zur Anlegekante linksbündig	mm	5 - 60				-			
	von Mitte zur Anlegekante zentriert	mm	-				0 - 55			
Materialdurchlasshöhe	mm	2				2				
<b>RFID</b>										
Schreib-/Lesemodul	HF ISO/IEC 15693, 13,56 MHz		-				□			
	UHF ISO/IEC 18000-6C/EPC Class 1 Gen 2		-				□			
<b>Elektronik</b>										
Prozessor 32 Bit Taktrate	MHz	800								
Arbeitsspeicher (RAM)	MB	256								
Datenspeicher (IFFS)	MB	50								
Steckplatz für SD-Speicherkarte (SDHC, SDXC)	bis GB	512								
Batterie für Uhrzeit und Datum, Echtzeituhr		■								
Datenspeicher bei Netzabschaltung (z. B. Seriennummern)		■								
USB-WLAN-Stick 802.11b/g/n 2,4 GHz		■ (als Beipack im Lieferumfang enthalten)								
<b>Schnittstellen</b>										
RS232C 1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit		■								
USB 2.0 Hi-Speed Device für PC-Anschluss		■								
Ethernet 10/100 BASE-T		LPD, IPv4, IPv6, RawIP-Printing, DHCP, HTTP, FTP, SMTP, SNMP, TIME, NTP, Zeroconf, SOAP-Webservice								
1 x USB Host am Bedienfeld		Service Key oder USB-Speicherstick								
1 x USB Host am Bedienfeld		USB-WLAN-Stick 802.11b/g/n 2,4 GHz								
2 x USB Host auf der Rückseite für		Tastatur, Barcodescanner, USB-Speicherstick, USB-Bluetooth-Adapter, USB-WLAN-Stick 802.11b/g/n 2,4 GHz + a/n/ac 5 GHz mit Stabantenne								
WLAN 802.11b, g, n, Access Point oder Station Mode	GHz	2,4 ■ / 5 □								
Peripherieanschluss USB Host, 24 DC		■								
Digitale I/O mit 8 Ein- und Ausgängen	Spende-/Basisgerät	■ / □								

<sup>1)</sup> Bei kleinen Etiketten, dünnem Material oder starkem Kleber kann es Einschränkungen geben. Diese Anwendungen müssen getestet und freigegeben werden.

<sup>2)</sup> Transferfolie mindestens entsprechend Breite des Etikettenmaterials, um Faltenwurf zu vermeiden

■ Standard □ Option

Betriebsdaten	
Spannung	100 - 240 VAC ~ 50/60 Hz, PFC
Leistungsaufnahme	Standby < 10 W / typisch 150 W / maximal 300 W
Temperatur / Betrieb	0 - 40°C / 10 - 85% nicht kondensierend
Lufteuchtigkeit Lager	0 - 60°C / 20 - 85% nicht kondensierend
Transport	-25 - 60°C / 20 - 85% nicht kondensierend
Zulassungen	CE, FCC class A, CB, CCC, cUL
Bedienfeld	
	Touchscreen LCD-Farbdisplay
Bilddiagonale	4,3"
Auflösung (Pixel) BxH	427 x 480
Einstellungen	
Region:	Uhrzeit/Datum
Sprachen	Etiketten
Land	Farbband
Tastatur	Fehlerbehandlung
Zeitzone	Interpreter/Emulation
Drucken	Schnittstellen
Spenden	
Schneiden	
Etikettieren	
Display-Anzeigen	
Digitaluhr	Datenaufzeichnung
Datenempfang	USB Slave-Status
WLAN-Feldstärke	Folienvorrat
Ethernet-Status	USB-Speicherstick gesteckt
Bluetooth-Status	SD-Speicherkarte gesteckt
Überwachungen	
Transferfolie Wickelrichtung	Druckkopfspannung
Transferfolie Vorwarnung	Druckkopftemperatur
Transferfolie Ende	Druckkopf offen
Materialende	Andruckrolle offen
Peripheriefehler	(bei Spendeversion und Separator)
Testeinrichtungen	
Systemdiagnose	Beim Einschalten inklusive Druckkopferkennung
Infoanzeige, Statusausdruck, Analyse	Schrittenliste, Geräteliste, WLAN-Status, Etikettenprofil, Testgitter, Monitormodus, Druckdaten auf Speicherkarte aufzeichnen
Statusmeldungen	Ausdruck zur Geräteeinstellung wie z. B. Drucklängen- und Betriebsstundenzähler, Abfrage Gerätestatus per Softwarekommando, Anzeige im Display wie z. B. Netzwerkfehler - kein Link, Barcodefehler, Peripheriefehler etc.
Schritten	
Schrittarten	5 Bitmap-Fonts inklusive OCR-A, OCR-B und 3 Vektor-Fonts Swiss 721, Swiss 721 Bold und Monospace 821 intern vorhanden, TrueType-Fonts ladbar
Zeichensätze	Windows 1250 bis 1257, DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869, EBC DIC 500, ISO 8859-1 bis -10 sowie -13 bis -16, WinOEM 720, UTF-8, Macintosh Roman, DEC MCS, KOI8-R Es werden alle west- und osteuropäischen, lateinischen, kyrillischen, griechischen, hebräischen, arabischen, vereinfachten chinesischen und Thai-Zeichen unterstützt.
Bitmap-Fonts	Größe in Breite und Höhe 1 - 3 mm Vergrößerungsfaktor 2 - 10 Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270°
Vektor-/ TrueType-Fonts	Größe in Breite und Höhe 0,9 - 128 mm Vergrößerungsfaktor stufenlos Ausrichtung 360° in Schritten von 1°
Schrittschnitte	Fett, kursiv, unterstrichen, outline, invers - abhängig von den Schrittarten
Zeichenabstand	Variabel oder Monospace für feste Zeichenabstände

Graiken	
Grafikelemente	Linien, Pfeile, Rechtecke, Kreise, Ellipsen, gefüllt und gefüllt mit Verlauf
Grafikformate	PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG
Barcodes	
Lineare Barcodes	Code 39, Code 93 Code 39 Full ASCII Code 128 A, B, C EAN 8, 13 EAN/UCC 128/GS1-128 EAN/UPC Appendix 2 EAN/UPC Appendix 5 FIM HIBC Interleaved 2/5 Ident- und Leitcode der Deutschen Post AG Codabar JAN 8, 13 MSI Plessey Postnet RSS 14 UPC A, E, E0
2D- und Stacked Codes	Aztec Codablock F DataMatrix PDF417 Micro PDF417 UPS MaxiCode QR-Code RSS 14 truncated, limited, stacked und stacked omnidirectional EAN/GS1 DataMatrix GS1 DataBar Alle Codes sind in Höhe, Modulbreite und Ratio variabel. Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270°. Wahlweise Prüfziffer, Klarschriftausdruck und Start/Stop-Code abhängig vom Codetyp
Software	
Ansteuerung	Direktprogrammierung mit Druckersprache JScript abc Basic Compiler Database Connector
Emulation	ZPL
Überwachung/ Administration	Druckerüberwachung Administration Network Manager
Etikettensoftware	cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer cablabel S3 Pro cablabel S3 Print
Laufähig auch mit	CODESOFT NiceLabel EASYLABEL BarTender
WHQL-zertifizierte Windows-Druckertreiber für	Windows Vista Windows 7 Windows 8 Windows 8.1 Windows 10 Server 2003 Server 2008 Server 2008 R2 Server 2012 Server 2012 R2
AppleMac-Treiber	OS X-Druckertreiber ab Version 10.6
Linux-Treiber	Ab CUPS 1.2
Stand-alone-Betrieb	

Ihr kompetenter Ansprechpartner für:

Etiketten - Thermotransferfolie - Etikettendrucker - Etikettieranlagen  
Barcodescanner - Mobile Datenerfassung - Softwarelösungen - Zubehör

