

Druckmodule PX Q

Perfekte Funktion, hohe Zuverlässigkeit, komfortable Bedienung und geringer Stillstand durch Wartung! Das Druck- und Spendemodul PX Q ist speziell für das vollautomatische Drucken und Etikettieren in Industrieanwendungen konzipiert. PX Q lässt sich in jeder Einbaulage integrieren und löst auch komplexe Kennzeichnungsaufgaben.

Eine verwindungssteife Alugusskonstruktion ist Basis für die Montage aller Baugruppen der Druckmechanik. Die lebensmittelechte Beschichtung und Edelstahlverkleidungen runden die perfekte Form mit besonderen Eigenschaften ab. Der Geräteeinbau ist schraubenkompatibel zu den Geräten des Wettbewerbs.



Der Universelle

Das Industriegerät für präzisen Eindruck

Druckmodul	PX (24.3	PX Q4		
Druckauflösung	dpi	203	300	300	600
Druckgeschwindigkeit bis m	300	300	300	150	
Druckbreite bis	mm	104	108,4	105,7	105,7



Der Breite

Ideal für Odette- und UCC-Etiketten

Druckmodul		PX	Q6.3
Druckauflösung	dpi	203	300
Druckgeschwindigk	eit bis mm/s	250	250
Druckbreite	bis mm	168	162,6

Spenderichtungen





Alle Druckmodule werden in linker und rechter Ausführung angeboten. Die Druckauflösung beim PX Q4 beträgt wahlweise 300 und 600 dpi. Beim PX Q4.3 und PX Q6.3 203 und 300 dpi.

Details



Bedienfeld

Intuitive und einfache Bedienung mit selbsterklärenden Symbolen zur Konfiguration der Geräteeinstellungen

Transferfolienhalter

Die dreiteiligen Spannachsen erlauben einen schnellen und einfachen Transferfolienwechsel.

3 Stabiles Metallgehäuse

aus Aluminiumguss. An ihm sind alle Baugruppen montiert.

4 Andruckstößel

Ein Stößel ist an der Innenseite fest montiert. Ein zweiter Stößel wird so weit in Richtung Etikettenrand positioniert, bis ein gutes Druckbild gewährleistet ist.

5 Druckkopf

Alle Druckköpfe sind bei gleicher Breite beliebig austauschbar. Sie können mit wenigen Handgriffen gewechselt werden.

Sparautomatik für Transferfolien (Option) Während des Etikettentransports wird der Druckkopf abgehoben und die Transferfolie wird gestoppt.

Druckwalze ausbauen

Zur Reinigung oder zum Wechseln bei Verschleiß, ist die Druckwalze einfach aus- und einzubauen.

8 Einfacher Materialwechsel

Das Etikettenmaterial wird seitlich bis zum Anschlag eingelegt. Druckkopf und Andruckrollen werden über Hebel verriegelt.

9 Etikettenlichtschranke

Mit dem Durchlicht- oder Reflexsensor wird der Eindruck im Etikett präzise positioniert und das Materialende erkannt.

Materialrückzug

Nach dem Spenden kann das Folgeetikett bis hinter die Druckzeile zurückgezogen werden. Damit ist das Etikett bis zum Rand bedruckbar und Kleberaustritt wird während einer längeren Pause verhindert. Bei sehr empfindlichen Materialien und zur Vermeidung von Faltenbildung bei der Transferfolie kann der Druckkopf dabei abgehoben werden.

Eindruckgenauigkeit

Je kleiner das Etikett, desto höher ist die Anforderung an die Eindruckgenauigkeit. Mit der einstellbaren Schlupfkorrektur kann der Druckversatz bis $\pm 0,2$ mm reduziert werden.

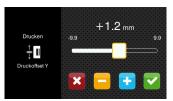
Bedienfeld

Intuitive und einfache Bedienung mit selbsterklärenden Symbolen zur Konfiguration der Geräteeinstellungen

- 1 LED-Anzeige: Netz EIN
- Statusleiste: Datenempfang, Datenstrom aufzeichnen, Transferfolie Vorwarnung, SD-Speicherkarte / USB-Speicherstick gesteckt, WLAN, Ethernet, USB Slave, Uhrzeit
- 3 **Druckerstatus:** Bereit, Pause, Anzahl gedruckte Etiketten pro Druckauftrag, Etikett in Spendeposition, Warten auf externen Start
- 4 USB-Steckplatz für den Service Key oder Speicherstick, um Daten in den IFFS-Speicher zu laden
- **5** Bedienung
 - Etikett drucken
 - Sprung ins Menü
 - Wiederholdruck letztes Etikett
 - Unterbrechung und Fortsetzung des Druckauftrags
 - Abbruch und Löschen aller Druckaufträge
 - Etikettenvorschub



Einstellmöglichkeiten



Druckoffset Y



Druckparameter



Druckgeschwindigkeiten

Entsprechend der Einbaulage erfolgt die Darstellung im Landscape- oder Porträtmodus.



Drucker um 90° gedreht





Videoanleitungen

Externes Bedienfeld

Ist das Bedienfeld des Druckers nicht zugänglich, kann zusätzlich ein externes angeschlossen werden.

gleiche Funktionalität wie am Drucker

Landscape- oder Porträtmodus

Bedienbarkeit beliebig am externen Bedienfeld oder am Drucker

Druckeranschluss: USB 2.0 Hi-Speed Device

- 1 LED-Anzeige: Netz EIN
- 2 USB-Steckplatz für den Service Key oder einen Speicherstick, um Daten in den IFFS-Speicher zu laden
- 3 USB-Anschlusskabel für die Stromversorgung cab stellt spezifizierte Kabel zur Verfügung. Längen 1,8 m bis 16 m



Druckköpfe



Alle Druckköpfe sind bei gleicher Breite beliebig austauschbar. Sie werden von der CPU automatisch erkannt und kalibriert. Der Druckabstand zur Anlegekante ist justierbar.

Wichtige Daten wie Laufleistung, maximale Betriebstemperatur und Heizenergie werden direkt im Druckkopf gespeichert. Die Werte können im Werk ausgelesen werden.

Druckköpfe für Druckmodul PX Q4 - 300, 600 dpi

mit randscharfem Druckbild

für Typenschilder mit kleinen Schriften, Grafiken zur Beschriftung von Materialien mit hohem Energiebedarf

Druckköpfe für Druckmodul PX Q4.3 und PX Q6.3 - 203, 300 dpi langlebig, für raue Umgebung und Thermodirektdruck

Druckwalzen



Zwei Materialtypen:

Druckwalzen DR

Gummierung: synthetischer Kautschuk Sie sind für hohe Eindruckgenauigkeit geeignet und werden standardmäßig geliefert.

Druckwalzen DRS

Gummierung: Silikon Sie besitzen eine besonders lange Lebensdauer bei höherer Eindrucktoleranz.

Schnittstellen

- 1 Steckplatz für SD-Speicherkarte
- 2 x USB Host für Service Key, USB-Speicherstick, Tastatur, Barcodescanner, USB-WLAN-Stick, externes Bedienfeld
- 3 USB 2.0 Hi-Speed Device für PC-Anschluss
- 4 Ethernet 10/100 Mbit/s
- 5 **RS232C** 1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit

SD Card USB Device Ethernet RS 222 C

Digitale I/O-Schnittstellen; Konform zu IEC/EN 61131-2, Typ 1+3 alle Ein- und Ausgänge mit galvanischer Trennung und Verpolungsschutz, Ausgänge zusätzlich kurzschlussfest

6 Digitale I/O-Schnittstelle 24 VDC; SUB-D 25-polige Buchsenleiste

Eingänge PNP Ausgänge PNP, NPN Start Drucken Betriebsbereitschaft Druckwiederholung Druckdaten vorhanden Druckauftrag löschen **Etikett in Spendeposition** Etikett abgenommen Papiertransport EIN Vorwarnung Transferfolienende Stopp Drucken Etikettenvorschub Transferfolienende und/oder Pause Etikettenende Sammelfehler Reset Druckstart

Digitale I/O-Schnittstelle 5 VDC; SUB-D 15-polige Buchsenleiste

Eingänge PNPAusgänge PNP, NPNEtikettenvorschubVorwarnung TransferfolienendeDruckwiederholungFehler TransferfolienendeStart DruckenFehler EtikettenendePauseDruckdaten vorhandenDruckauftrag löschenDrucken beendet
Druckerfehler

Weitere Schnittstellen siehe "Optionen" auf Seite 6

Optionen sind Teile oder Baugruppen für besondere Funktionen. Sie werden zusätzlich oder anstelle von Standards am Drucker montiert. Werden Optionen werkseitig im Drucker

montiert, sind bei Bestellung die Artikel-Nummern des Druckers und der Optionen mit .250 zu erweitern. Sollen die Optionen separat geliefert werden, sind sie um .001 zu ergänzen.

		1.1	1.2	1.3		
Pos.	Benennung	PX Q4.3	PX Q4	PX Q6.3	.250	.001
3.1	Foliensparautomatik				•	-
3.2	Druckwalze DRS				•	•
3.3	Digitale I/O-Schnittstelle 24 VDC				•	•
3.4	Digitale I/O-Schnittstelle 5 VDC				•	•
3.5	2-Port Ethernet Switch 10/100 Mbit/s				•	•
3.6	Schnittstelle externer Etikettensensor				•	



Foliensparautomatik

Empfehlenswert bei min. 60 mm unbedruckter Etikettenlänge.

Zur Reduzierung des Folienverbrauchs während des Etikettentransports wird der Druckkopf abgehoben und die Transferfolie wird gestoppt.





Druckwalze DRS

Mit der Silikongummierung wird eine besonders lange Lebensdauer erreicht. Es muss mit einem höheren Druckversatz auf dem Etikett gerechnet werden.





Digitale I/O-Schnittstelle 24 VDC

SUB-D 25-polige Buchsenleiste





Digitale I/O-Schnittstelle 5 VDC

SUB-D 15-polige Buchsenleiste





2-Port Ethernet Switch 10/100 Mbit/s

Zum Anschluss von einem weiteren Endgerät in einem gemeinsamen Netzwerk. Die Signale werden einfach durchgeschleift.







Schnittstelle externer Etikettensensor

Zum Anschluss eines externen Etikettensensors. Steckverbinder: M12, 5-polig, A codiert Steckerkompatibel zu CEON und anderen Sensoren mit PNP-Logik auf 24 V Basis

Zubehör

Zubehörprodukte werden vom Kunden an den Drucker gesteckt oder geschraubt.

		1.1	1.2	1.3
Pos.	Benennung	PX Q4.3	PX Q4	PX Q6.3
2.1	SD-Speicherkarte			
2.2	USB-Speicherstick			
2.3	USB-WLAN-Stick			
2.4	USB-WLAN-Stick mit Stabantenne			
2.5	USB-Bluetooth-Adapter			
2.6	I/O-Schnittstellenstecker SUB-D, 25-polig			
2.7	I/O-Schnittstellenstecker SUB-D, 15-polig			
2.8	Externes Bedienfeld			
2.0	Anschlusskabel USB			
2.9	Etikettenauswahl - I/O-Box			
2.10	Anschlusskabel RS232 C			
2.11	Schnittstellenabdeckung			

2.1	SD-Speicherkarte
2.2	USB-Speicherstick
2.3	USB-WLAN-Stick 2,4 GHz 802.11b/g/n im Hotspot oder Infrastructure Mode
2.4	USB-WLAN-Stick mit Stabantenne für größere Reichweiten 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz 802.11a/n/ac im Hotspot oder Infrastructure Mode
2.6	I/O-Schnittstellenstecker SUB-D 25-polig mit Schraubklemmen zum Anschluss aller Steuersignale an die I/O-Schnittstelle
2.7	I/O-Schnittstellenstecker SUB-D 15-polig mit Schraubklemmen für den Kabelanschluss.

Die Gerätefunktion und die Einhaltung der CE-Normen wird nur mit dem von cab angebotenen oder empfohlenen Zubehör gewährleistet.





Technische Daten

				• ty	ypisch ■ Stand	dard 🗆 Opti
Druckmodul Typ	PX (Q 4. 3	PX Q4		PX Q6.3	
Druckprinzip Thermotransfer	•	•	•	•	•	•
Thermodirekt	•	•	_	_	•	•
Druckauflösung dpi	203	300	300	600	203	300
Druckgeschwindigkeit bis mm/s	300	300	300	150	250	250
Druckbreite bis mm	104	108,4	105,7	105,7	168	162,6
Spenderichtung			L nach links od	er R nach rechts		,
Druckabstand zur Anlegekante für L und R mm	1	1	1	1	1	1
mit Sparautomatik für L und R mm	3,2/2,6	1/0,4	2/2	2/2	1,2/1,2	3,9/3,9
Material				<u>'</u>		
Etiketten		Papier, Kunsts	toffe wie PET, PI	E, PP, PI, PVC, PU	, Acrylat, Tyvec	
Etiketten ¹⁾ Breite mm	10 -	116	10	- 116	50	- 174
Höhe ohne Rückzug ab mm		6		6	1	12
Höhe mit Rückzug ab mm	1	.2		12	2	25
Dicke bis mm	0,	60	0	,60	0	,60
Trägermaterial Breite mm	25 -	120	25	- 120	50	- 178
Dicke mm			0,03	- 0,16		
Transferfolie ²⁾ Farbseite			außen o	der innen		
Rollendurchmesser bis mm			Ç	90		
Kerndurchmesser mm			2	5,4		
Lauflänge bis m			6	00		
Breite mm	25 -	114	25	- 114	50	- 170
Sparautomatik					[
Druckmodulmaße und -gewichte						
Breite x Höhe x Tiefe mm		245 x 300 x 333 245			245 x 3	00 x 393
Gewicht kg	11,5			L2		
Etikettensensor mit Positionsanzeige						
Durchlichtsensor für	Etikettenrar	nd, Stanz- oder D	ruckmarken un	d Materialende		
Reflexsensor von unten für	Druckmarken bei nicht durchscheinenden Trägermaterialien und Materialende				ide	
Abstand Sensor zur Anlegekante mm	4-60 4-60			4 -	- 60	
Materialdurchlasshöhe mm		2				
Elektronik						
Prozessor 32 Bit Taktrate MHz			8	00		
Arbeitsspeicher (RAM) MB		256				
Datenspeicher (IFFS) MB	50					
Steckplatz für SD-Speicherkarte (SDHC, SDXC)						
Batterie für Uhrzeit und Datum, Echtzeituhr						
Datenspeicher bei Netzabschaltung (z. B. Seriennummern)						
Schnittstellen						
RS232C 1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit						
USB 2.0 Hi-Speed Device für PC-Anschluss						
Ethernet 10/100 Mbit/s	LPD, RawIP-Printing, SOAP-Webservice, OPC UA, WebDAV DHCP, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, TIME, NTP, Zeroconf, SNMP, SMTP, VNC					
2 x USB Host am Bedienfeld, 2 x USB Host auf der Rückseite	Service Key, USB-Speicherstick, USB-WLAN-Stick, USB-WLAN-Stick mit Stabantenne, Tastatur, Barcodescanner, externes Bedienfeld					
Digitale I/O-Schnittstelle 24 VDC mit 8 Ein- und 9 Ausgängen						
Digitale I/O-Schnittstelle 5 VDC mit 5 Ein- und 6 Ausgängen						
2-Port Ethernet Switch 10/100 Mbit/s						
Betriebsdaten						
Spannung	100-240 VA	C, 50/60 Hz, PFC				
Leistungsaufnahme		0 W / typisch 100	W / max. 200 W			
Temperatur / Luftfeuchtigkeit Betrieb						
Lager	·	+5 - 40°C / 10 - 85 % nicht kondensierend 0 - 60°C / 20 - 85 % nicht kondensierend				
Transport		' 20 - 85 % nicht l				
Zulassungen	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			rk		
	5_,1 55 510	CE, FCC Class A, ICES-3, cULus, CB, RCM Mark				

¹⁾ Bei kleinen Etiketten, dünnem Material oder starkem Kleber kann es Einschränkungen geben. Kritische Anwendungen sind zu testen.

²⁾ Die Transferfolie muss mindestens der Breite des Trägermaterials entsprechen.

Technische Daten

Bedienfeld Touchscroon LCD For	hdicalay	Dilddia	nala		"	12
Touchscreen LCD-Fai		Bilddiago		- طقال ب		4,3
E!		Auflösun	g Breite	x Hone	рх	480 x 272
Einstellungen	Drucken Etiketten Transferfolio Spenden Etikettieren Schnittstello Fehler			- Orier	tur one gkeit giesp	parmodus
Statusleiste				Interpret	er	
	Datenempfa Datenstrom Transferfolio SD-Speiche USB-Speich	aufzeich enwarnui rkarte ges	ng steckt	WLAN Ethernet USB Slav Uhrzeit	e	
Überwachungen	Transferfalt	o Mickel	chtuss	Andreal	rolle	für Rück-
	Transferfolie	Vorwarr Ende		zug offer		iui Ruck-
	Etiketten Druckkopf	Ende Spannu	nσ			
	Бгисккорі	Temper offen	_			
Testeinrichtungen	I					
Systemdiagnose bei	Einschalten		e Druck			g
Infoanzeige, Testausdruck, Analyse Statusmeldungen	Statusausd Schriftenlist Geräteliste WLAN-Statu Druckdaten - Ausdruck z Drucklänge - Abfrage Ge	te us auf Spei zu Geräte en- und B	einstellı etriebss	ungen, wi stundenzä	iprof iste nodi hner e z. f ihler	us 1 3.
	- Anzeigen i kein Link, I	m Display	/ wie z. I	3. Netzwe	rkfe	hler,
Schriften						
Schriftarten intern vorhanden	12 x 12 Punkte AR Heit 16 x 16 Punkte CG Triu 16 x 32 Punkte Garuda OCR-A HanWa OCR-B Monos Swiss 7		ı ngHeiLigl pace 821	ond	Mono ensed Bolo	
speicherbar Zeichensätze	TrueType-Fo		257			
Zeichensatze	DOS 437, 73' EBCDIC 500 ISO 8859-1 I WinOEM 72I UTF-8 MacRoman DEC MCS KOI8-R	7, 775, 850 bis -10 un), 852, 85		4, 86	6, 869
	westeuropä osteuropäis Chinesisch Chinesisch Thai	sch vereinfac		kyrillisch Griechisc Latein Hebräisc Arabisch	:h h	

cab verwendet Freie und Open Source Software in den Produkten. Informationen unter www.cab.de/opensource

		■ Standard	☐ Option			
Schriften						
Bitmap-Fonts	Größe in Breite und Höhe 1 Vergrößerungsfaktor 2 bis 1 Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 27	0 '0°				
Vektor-/ TrueType-Fonts	Größe in Breite und Höhe 0, Vergrößerungsfaktor stufen Ausrichtung 360° in Schritte	los				
Schriftschnitte	Fett, kursiv, unterstrichen, o	Fett, kursiv, unterstrichen, outline, invers abhängig von den Schriftarten				
Zeichenabstand	Variabel oder Monospace fü	r feste Zeichenal	bstände			
Grafiken						
Grafikelemente	Linien, Pfeile, Rechtecke, Kr - gefüllt und gefüllt mit Verla	auf				
Grafikformate	PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF	F, PNG				
Codes						
Lineare 1D-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 Leite Deutschen Pos Codabar JAN 8, 13 MSI Plessey Postnet RSS 14 UPC A, E, E0	code der			
2D- und Stapelcodes	DataMatrix DataMatrix Rectangle Exten QR-Code Micro QR-Code GS1 QR-Code GS1 DataMatrix PDF 417 Micro PDF 417 UPS MaxiCode GS1 DataBar Aztec Codablock F Dotcode RSS 14 truncated, limited, s' stacked omni-directional Alle Codes sind in Höhe, Mo variabel; Ausrichtung 0°, 90° wahlweise Prüfziffer, Klarscl und Start/Stop-Code abhän	tacked, dulbreite und Ra ² , 180°, 270° hriftausdruck				
Software						
Etikettensoftware	cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer cablabel S3 Pro cablabel S3 Print					
Lauffähig auch mit	CODESOFT Loftware Spectrum NiceLabel BarTender					
Stand-alone-Betrieb						
Windows- Druckertreiber für	Windows 10 Server 2016 Windows 11 Server 2019 Server 2022 WHQL-Zertifizierung in Vorbereitung					
Apple- Druckertreiber	ab Mac OS X 10.6	J				
Linux- Druckertreiber	ab CUPS 1.2					
Programmierung	Druckersprache JScript abc Basic Compiler ZPL II (Der Datenstrom ist vo	orab zu testen.)				
Integration	SAP Database Connector					
Verwaltung	Druckerüberwachung Konfiguration im Intranet u	nd Internet	=			

Etikettensoftware cablabel S3

Gestalten, drucken, verwalten

cablabel S3 erschließt die volle Leistungsfähigkeit der cab Geräte. Zunächst ist das Etikett zu gestalten. Durch den modularen Aufbau kann cablabel S3 schrittweise an Bedürfnisse angepasst werden. Um Funktionen wie die native Programmierung mit JScript zu unterstützen, sind Elemente wie der JScript-Viewer als Plugin eingebunden. Die Designeroberfläche und der JScript-Code werden live abgeglichen. Sonderfunktionen wie der Database Connector oder Barcodeprüfgeräte können integriert werden.







Stand-alone-Druck

Dieser Betriebsmodus ist die Fähigkeit des Druckers, Etiketten aufzurufen und zu drucken, auch wenn er vom Hostsystem getrennt ist.

Das Etikettenlayout wird mit einer Etikettensoftware wie der cablabel S3 oder durch Direktprogrammierung mit einem Texteditor am PC erstellt. Etikettenformate, Text- und Grafikdaten sowie Datenbankinhalte werden auf einer Speicherkarte, einem USB-Speicherstick oder dem internen Datenspeicher IFFS abgelegt.

Lediglich die variablen Daten werden über Tastatur, Barcodescanner, Wiegesysteme oder sonstige Hostrechner an den Drucker gesendet und/oder mit dem Database Connector vom Host abgerufen und ausgedruckt.



OPC UA

Die cab Drucker der aktuellen Generation sind vorbereitet für die Interaktion mit Maschinen und Komponenten unterschiedlicher Hersteller in Industrieanlagen.

Ein OPC UA-Server und -Client ist in die Firmware integriert.

Der Server ermöglicht die Konfiguration und Überwachung des Druckers und die Aufbereitung von dynamischen Druckdaten über eine definierte Programmierschnittstelle.

Mit dem integrierten Client können direkt Datenfelder von anderen OPC UA-fähigen Maschinen ausgelesen und auf dem Etikett platziert werden, ohne die Notwendigkeit einer zusätzlichen Softwarekomponente.



Druckersteuerung

Treiber



Für die Ansteuerung mit einer anderen Software als cablabel S3 bietet cab Treiber an.



Treiber sind zum kostenlosen Download unter www.cab.de/support verfügbar.



Programmierung

JScript

Für die Steuerung des Druckers hat cab die Embedded-Programmiersprache JScript entwickelt. Anleitung zum

kostenlosen Download unter www.cab.de/programmierung

abc Basic Compiler
Zusätzlich zu JScript und als integraler Firmwarebestandteil erlaubt er die erweiterte Programmierung des Druckers, bevor die Daten an die Druckaufbereitung übermittelt werden. Es lassen

die Daten an die Druckaufbereitung übermittelt werden. Es lassen sich zum Beispiel fremde Druckersprachen ersetzen, ohne auf die bestehende Druckanwendung eingreifen zu müssen. Außerdem können Daten aus anderen Systemen, zum Beispiel einer Waage, einem Barcodescanner oder einer SPS, übernommen werden.

Integration

Printer-Vendor-Programm

Als Partner im SAP¹⁾ Printer-Vendor-Programm hat cab die Replace-Methode entwickelt, um cab Drucker einfach mit SAPScript aus SAP R/3 anzusteuern. Das Hostsystem sendet nur die variablen Daten an den Drucker. Dieser legt die Bilder und Schriften, die zuvor im lokalen Speicher (IFFS, Speicherkarte etc.) heruntergeladen wurden, zusammen.

Schritt 1 Etiketten und Replace-Datei mit cablabel S3 erstellen Replace-Datei benutzen und variable Daten in SAPScript austauschen Schritt 3 Druckausgabe aus SAP

Druckerverwaltung

Konfiguration im Intranet und Internet

Der im Drucker integrierte HTTP- und FTP-Server ermöglicht über Standardprogramme wie Webbrowser oder FTP-Clients

die Überwachung und Konfiguration des Druckers, das Firmwareupdate und die Speicherkartenverwaltung. Per SNMP- und SMTP-Client werden via E-Mail oder SNMP-Datagramm Status-, Warnund Fehlermeldungen an Administratoren oder Benutzer gesendet. Ein Timeserver synchronisiert die Uhrzeit und das Datum.



Database Connector

Druckern mit Netzwerkanschluss wird ermöglicht, Daten aus einer zentralen ODBC- oder OLEDB-fähigen Datenbank direkt abzufragen und im Etikett zu drucken. Der Drucker kann während des Druckvorgangs Daten in die Datenbank zurückschreiben.



¹⁾ SAP sowie die dazugehörigen Logos sind Marken oder eingetragene Marken der SAP SE

Lieferprogramm PX Q

Druckmodul L

Ро	s.	Artikel-Nr.	Benennung
1.1		5591501 5591502	Druckmodul PX Q4.3L/200 I/O 24 VDC Druckmodul PX Q4.3L/300 I/O 24 VDC
	ab no	5591503 5591504	Druckmodul PX Q4L/300 I/O 24 VDC Druckmodul PX Q4L/600 I/O 24 VDC
1.2		5591505 5591506	Druckmodul PX Q6.3L/200 I/O 24 VDC Druckmodul PX Q6.3L/300 I/O 24 VDC

xxxxxxx.250 = bei Druckmodul PX Q mit Optionen

Druckmodul R

Po	s.	Artikel-Nr.	Benennung
1 1		5591510 5591511	Druckmodul PX Q4.3R/200 I/O 24 VDC Druckmodul PX Q4.3R/300 I/O 24 VDC
1.1	1.1	5591512 5591513	Druckmodul PX Q4R/300 I/O 24 VDC Druckmodul PX Q4R/600 I/O 24 VDC
1.2		5591514 5591515	Druckmodul PX Q6.3R/200 I/O 24 VDC Druckmodul PX Q6.3R/300 I/O 24 VDC

xxxxxxx.250 = bei Druckmodul PX Q mit Optionen

	Lieferumfang Druckmodul PX Q		
	Druckmodul PX Q Netzkabel Typ E+F, Länge 1,8 m Anschlusskabel USB, Länge 1,8 m Montageanleitung DE/EN/FR		
	Online verfügbar		
https://setup.cab.de	Montageanleitung DE/EN/FR, Konfigurationsanleitung DE/EN/FR Serviceanleitung DE/EN Ersatzteilliste DE/EN Programmierhandbuch EN Windows-Druckertreiber für Windows 10 Server 2016 Windows 11 Server 2019 Server 2022 WHQL-Zertifizierung in Vorbereitung Apple Mac OS X-Druckertreiber DE/EN/FR Linux-Druckertreiber DE/EN/FR cablabel S3 Lite und Viewer Database Connector (ohne Freischaltung)		

Die Angaben über Lieferumfang, Aussehen und technische Daten der Geräte entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten. Die Katalogdaten stellen keine Zusicherung oder Garantie dar.

Optionen

	- Ionen		
Pos.		Artikel-Nr.	Benennung
3.1		5591794.250 5591796.250 5591795.250	Foliensparautomatik 4L Foliensparautomatik 6L Foliensparautomatik 4R
	Annan Erra	5591797.250	Foliensparautomatik 6R
3.2		5954985.xxx	Druckwalze DRS4
3.2		5954979.xxx	Druckwalze DRS6
3.3		6010372.xxx	Digitale I/O-Schnittstelle 24 VDC
3.4		6010512.xxx	Digitale I/O-Schnittstelle 5 VDC
3.5		6010520.xxx	2-Port Ethernet Switch 10/100 Mbit/s
3.6	A.L.	5591816.xxx	Schnittstelle externer Etikettensensor

xxx - .250 in Drucker montiert .001 separate Lieferung





Lieferprogramm PX Q

Zubehör

Pos.		Artikel-Nr.	Benennung		
2.1		5977370	SD-Speicherkarte		
2.2		5977730	USB-Speicherstick		
2.3		5978912	USB-WLAN-Stick 2,4 GHz 802.11b/g/n		
2.4		5977731	USB-WLAN-Stick mit Stabantenne 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz a/n/ac		
2.6		5917651	I/O-Schnittstellenstecker SUB-D 25-polig		
2.7		5917652	I/O-Schnittstellenstecker SUB-D 15-polig		
		6010186	Externes Bedienfeld		
2.8		5907718.850 5907730.850 5907750.850 5907760.850 5907765.850	Anschlusskabel USB, 1,8 m Anschlusskabel USB, 3 m Anschlusskabel USB, 5 m Anschlusskabel USB, 11 m Anschlusskabel USB, 16 m		
2.9		5948205	Etikettenauswahl - I/O-Box		
2.10		5550818	Anschlusskabel RS232 C 9/9-polig, Länge 3 m		
2.11		5591753	Schnittstellenabdeckung		

Etikettensoftware

		_
Pos.	Artikel-Nr.	Benennung
	Bundle	cablabel S3 Lite (Download unter cab.de)
11.9	5588001 5588100 5588101 5588150 5588151 5588152 5588002 5588105 5588106 5588155 5588156	cablabel S3 Pro, 1 WS cablabel S3 Pro, 5 WS cablabel S3 Pro, 10 WS cablabel S3 Pro, 1 Zusatzlizenz cablabel S3 Pro, 4 Zusatzlizenzen cablabel S3 Print, 1 WS cablabel S3 Print, 5 WS cablabel S3 Print, 10 WS cablabel S3 Print, 1 Zusatzlizenz cablabel S3 Print, 1 Zusatzlizenz cablabel S3 Print, 4 Zusatzlizenzen
	5588157 in Vorbereitung	cablabel S3 Print, 9 Zusatzlizenzen cablabel S3 Print Server
11.10	9008486	Programmieranleitung EN, gedrucktes Exemplar

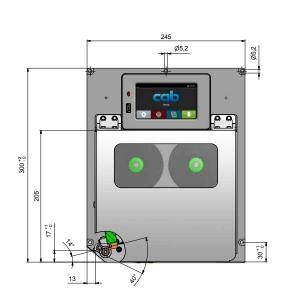
Verschleißteile

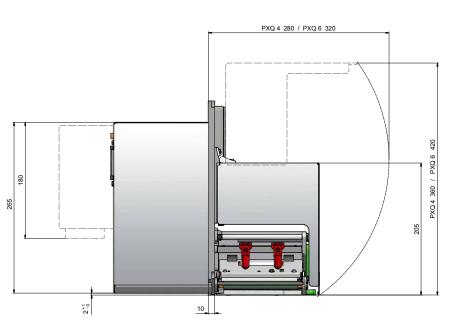
Pos.		Artikel-Nr.	Benennung	dpi	
		5977382.001	Druckkopf 4.3	200	
	2 , 2	5977383.001	Druckkopf 4.3	300	
		5977444.001	Druckkopf 4	300	
		5977380.001 Druckkopf 4		600	
		5977386.001	Druckkopf 6.3	200	
		5977387.001	Druckkopf 6.3	300	
		5954180.001	Druckwalze DR4		
		5954245.001	Druckwalze DR6		

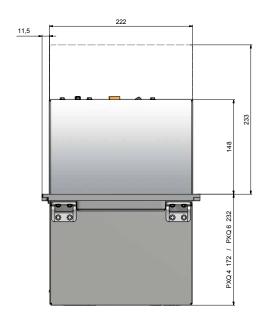
Bedienersprachen

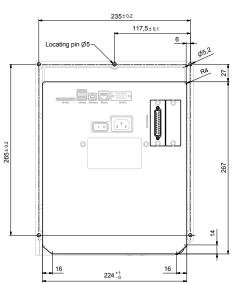
Sprache	Montage- anleitung	Bedien- feld	Windows- Treiber	Service- anleitung	cablabel S3
Europäische Union					
Bulgarisch		Χ	Х		Х
Dänisch	Х	Χ	Х		
Deutsch	Х	Χ	Х	Χ	Х
Estnisch		Χ	Х		
Finnisch		Χ	Х		
Französisch	Х	Χ	Х		Х
Griechisch	Х	Χ	Х		
Italienisch	Х	Χ	Χ		Х
Englisch	Х	Χ	Χ	Х	Х
Kroatisch		Χ	Х		
Lettisch		Χ	Х		
Litauisch	Х	Χ	Χ		
Niederländisch	Х	Χ	Χ		
Polnisch		Χ	Х		Х
Portugiesisch		Χ	Χ		
Rumänisch		Χ	Χ		
Schwedisch		Χ	Χ		
Slowakisch	Х	Χ	Х		
Slowenisch		Χ	Х		
Spanisch		Χ	Х		Х
Tschechisch	Х	Χ	Х		Х
Ungarisch	Х	Χ	Χ		
Europa (ohne l	EU)				
Mazedonisch		Χ	Х		
Norwegisch	Х	Χ	Χ		
Russisch	Х	Χ	Χ		Х
Serbisch		Χ	Χ		
Türkisch		Χ	Х		
Asien					
Chinesisch		Х	Х		Х
(vereinfacht)		Χ	Α		Λ
Chinesisch		Х	Х		Х
(traditionell)		^			^
Japanisch			X		
Koreanisch			X		Х
Thailändisch		Х	X		
Naher Osten					
Arabisch		X			
Persisch		Χ			

Abmessungen









Gewicht Druckmodul	PX Q4.3	PX Q4	PX Q6.3
in kg	11,5	11,5	12

cab Produktübersicht

Etikettendrucker MACH1, MACH2



Etikettendrucker EOS 2



Etikettendrucker EOS 5



Etikettendrucker **MACH 4S**



Etikettendrucker **SQUIX 2**



Etikettendrucker **SQUIX 4**



Etikettendrucker **SQUIX 6.3**



Etikettendrucker **SQUIX 8.3**



Etikettendrucker **XD Q** beidseitig



Etikettendrucker **XC Q** zweifarbig



Druck- und Etikettiersysteme **HERMES Q**



Druck- und Etikettiersysteme Hermes C zweifarbig



Tube-Etikettiersysteme AXON 1



Druckmodule PX Q



Etiketten und Transferfolien



Etikettensoftware cablabel S3



Etikettenspender HS, VS



Etikettiergeräte



Beschriftungslaser



Laserbeschriftungssysteme



Deutschland

cab Produkttechnik GmbH & Co KG

Karlsruhe Tel. +49 721 6626 0 www.cab.de

Frankreich cab Technologies S.à.r.l. Niedermodern

Tel. +33 388 722501 www.cab.de/fr

USA

cab Technology, Inc. Chelmsford, MA Tel. +1 978 250 8321

www.cab.de/us

Mexiko cab Technology, Inc. Juárez

Tel. +52 656 682 4301 www.cab.de/es

Taiwan

cab Technology Co., Ltd.

Taipeh

Tel. +886 (02) 8227 3966

www.cab.de/tw

China

cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.

Shanghai

Tel. +86 (021) 6236 3161

www.cab.de/cn

Singapur

cab Singapore Pte. Ltd.

Singapur Tel. +65 6931 9099

www.cab.de/en

Südafrika

cab Technology (Pty) Ltd.

© cab

Randburg Tel. +27 11 886 3580

www.cab.de/za

cab // 820 Vertriebs- und Servicepartner in über 80 Ländern

