



Spendellichtschranke

PS11

Made in Germany

Ausgabe: 03/2016 - Art.-Nr. 9009835

Urheberrecht

Diese Dokumentation sowie Übersetzungen hiervon sind Eigentum der cab Produkttechnik GmbH & Co KG.

Das Reproduzieren, Verarbeiten, Vervielfältigen oder Verbreiten im Ganzen oder in Teilen zu anderen Zwecken als der Verfolgung der ursprünglichen bestimmungsgemäßen Verwendung erfordert die vorherige schriftliche Genehmigung der cab.

Redaktion

Bei Fragen oder Anregungen bitte an cab Produkttechnik GmbH & Co KG Adresse Deutschland wenden.

Aktualität

Durch die ständige Weiterentwicklung der Geräte können Abweichungen zwischen der Dokumentation und dem Gerät auftreten.

Die aktuelle Ausgabe ist zu finden unter www.cab.de.

Geschäftsbedingungen

Lieferungen und Leistungen erfolgen zu den Allgemeinen Verkaufsbedingungen der cab.

Deutschland

cab Produkttechnik
GmbH & Co KG
Postfach 1904
D-76007 Karlsruhe
Wilhelm-Schickard-Str. 14
D-76131 Karlsruhe

Telefon +49 721 6626-0
Telefax +49 721 6626-249

www.cab.de
info@cab.de

Frankreich

cab technologies s.a.r.l.
F-67350 Niedermodern
Téléphone +33 388 722 501

www.cab.de/fr
info.fr@cab.de

USA

cab Technology Inc.
Tyngsboro MA, 01879
Phone +1 978 649 0293

www.cab.de/us
info.us@cab.de

Asien 亚洲

cab Technology Co., Ltd.
希愛比科技股份有限公司
Junghe, Taipei, Taiwan
Phone +886 2 8227 3966

www.cab.de/tw
info.asia@cab.de

China 中国

cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.
锐博(上海)贸易有限公司
Phone +86 21 6236-3161

www.cab.de/cn
info.cn@cab.de

1.1 Hinweise

Wichtige Informationen und Hinweise sind in dieser Dokumentation folgendermaßen gekennzeichnet:



Achtung!

Macht auf mögliche Sachbeschädigung oder einen Qualitätsverlust aufmerksam.



Hinweis!

Ratschläge zur Erleichterung des Arbeitsablaufs oder Hinweis auf wichtige Arbeitsschritte.



Handlungsanweisung



Verweis auf Kapitel, Position, Bildnummer oder Dokument.

zeit Darstellung in Display / Monitor.

1.2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Die Spindellichtschranke PS11 ist ausschließlich als Option für die Drucker der Hermes-C-Serie zum Spenden vom Hersteller zugelassenen Materialien bestimmt. Eine andersartige oder darüber hinausgehende Benutzung ist nicht bestimmungsgemäß. Für aus missbräuchlicher Verwendung resultierende Schäden haftet der Hersteller/Lieferant nicht; das Risiko trägt allein der Anwender.
- Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch das Beachten der Montageanleitung.



Hinweis!

Alle Dokumentationen sind aktuell auch im Internet abrufbar.

Die Spendelichtschranke PS11 dient zur Steuerung des manuellen Spende-
betriebs am Hermes C ohne Applikator.

- Im automatischen Spendebetrieb wird bei Anliegen eines Druckauftrags ein Etiketten bedruckt und gespendet. Nach der Entnahme des Etiketts wird sofort das nächste in Spendeposition gebracht.
- Beim Spenden auf Anforderung löst bei anliegendem Druckauftrag die Betätigung des Tasters (2) den Spendevorgang aus.

Das Vorhandensein eines Etiketts in der Spende-
position wird mit der Licht-
schranke (1) überwacht.

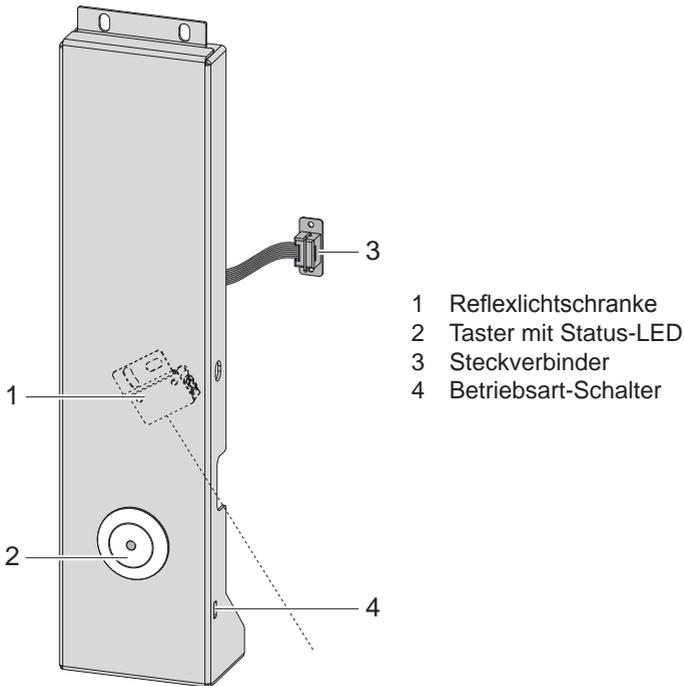


Bild 1 Spendelichtschranke PS11

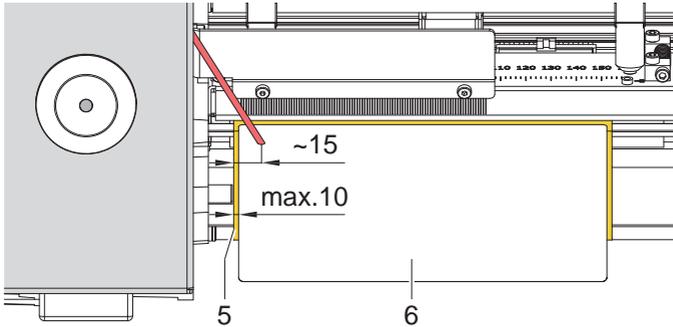


Bild 2 Etikett in Spende deposition

Die Reflexlichtschranke erfasst das Etikett (6) in ca. 15 mm Abstand von der Papierlaufkante.



Achtung!

Um eine sichere Erkennung zu garantieren, darf der Abstand der Etiketten zum linken Rand des Trägermaterials 10 mm nicht überschreiten.



Hinweis!
Originalverpackung für spätere Transporte aufbewahren.



Achtung!

Beschädigung und Funktionsstörung durch Staub oder Feuchtigkeit.

► Spendellichtschränke nur an sauberen und trockenen Orten betreiben.

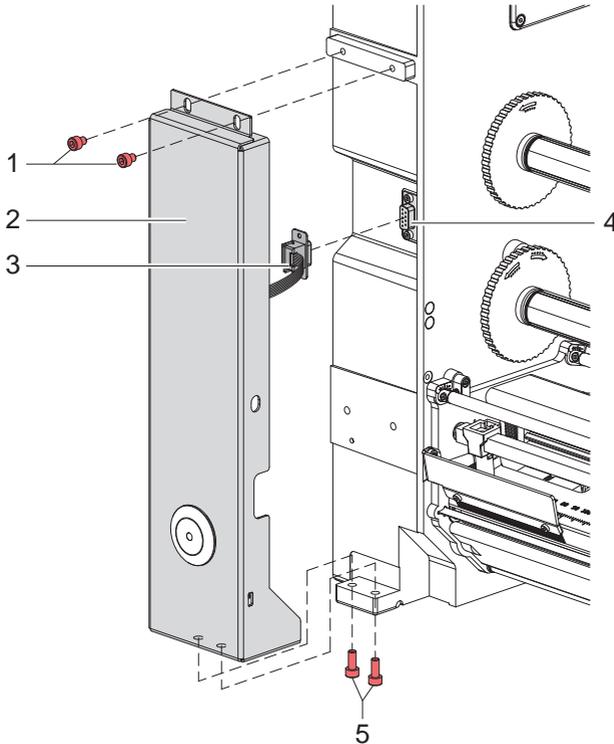


Bild 3 Montage

1. Hermes C ausschalten.
2. Steckverbinder (3) an Peripherie-Schnittstelle (4) kontaktieren.
3. Spendellichtschränke (2) mit zwei Schrauben M5x8 (1) und zwei Schrauben M5x16 (5) an Hermes C fixieren.

4.1 Allgemeine Einstellungen

- ▶ Modus "Spenden" in der Software aktivieren.
In der Direktprogrammierung erfolgt dies über das "P-Kommando"
 - ▷ Programmieranleitung Drucker.
- ▶ Druckereinstellungen nach Bedarf anpassen
 - ▷ Abschnitt 5 - Druckerkonfiguration.

4.2 Einstellung der Betriebsart



Achtung!

- ▶ **Vor Einstellungen der Betriebsart Drucker ausschalten.**

- ▶ Betriebsart mit Schalter (1) einstellen.

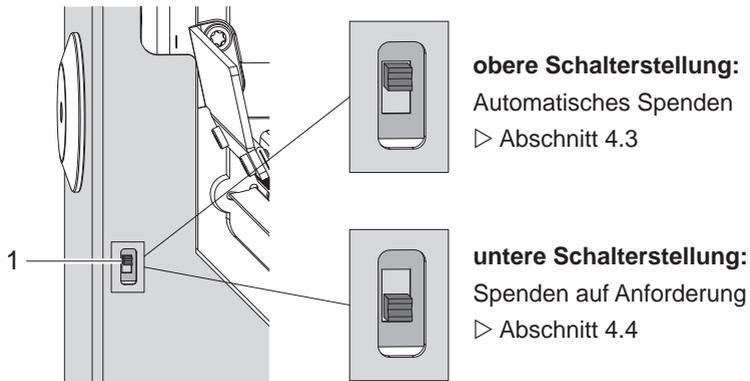


Bild 4 Einstellung der Betriebsart

4.3 Automatisches Spenden

- Schalter in oberer Stellung.
 - Taster in der Spendelichtschranke ist ohne Funktion, LED im Taster leuchtet permanent rot.
1. Transferfolie und Etiketten einlegen ▷ Bedienungsanleitung Hermes C.
 2. Drucker einschalten.
 3. Druckauftrag starten.
Im Hermes C wird ein Etikett bedruckt und in der Spendeposition bereit gestellt. Eine integrierte Lichtschranke erfasst das gespendete Etikett und unterbricht den Betrieb bis zur Entnahme des Etiketts.
 4. Etikett aus der Spendeposition entnehmen.
Das nächste Etikett wird bis vor den Druckkopf für die Ergänzungsfarbe zurück transportiert, anschließend bedruckt und der Spendeposition bereit gestellt.

4.4 Spenden auf Anforderung

- Schalter in unterer Stellung.
 - LED im Taster der Spendelichtschranke leuchtet grün, wenn das Auslösen eines Spendevorgangs möglich ist, ansonsten rot.
1. Transferfolie und Etiketten einlegen ▷ Bedienungsanleitung Hermes C.
 2. Drucker einschalten.
 3. Druckauftrag starten.
 4. Taster betätigen, wenn die LED grün leuchtet.
Die LED wird rot. Im Hermes C wird ein Etikett bedruckt und in der Spendeposition bereit gestellt. Die Lichtschranke in der PS11 erfasst das gespendete Etikett und unterbricht den Betrieb bis zur Entnahme des Etiketts.
 5. Etikett aus der Spendeposition entnehmen.
Das nächste Etikett wird bis vor den Druckkopf für die Ergänzungsfarbe zurück transportiert.
Wenn die LED grün wird, ist das System bereit für eine erneute Betätigung der Taste.

**Hinweis!**

Die Einstellung der Spendeparameter am Drucker ist nur bei installierter Spindellichtschranke möglich.

**Hinweis!**

Eine ausführliche Beschreibung zur Vorgehensweise ist in der
▷ Konfigurationsanleitung des Druckers zu finden.

- ▶ Taste **menu** drücken.
- ▶ Einstellungen > Geräteeinst. > Spendekante wählen.

Parameter	Bedeutung	Default
 Spendekante	Konfiguration der Spendeparameter	
 > Spendeoffset	Verschiebung der Position des gependeten Etiketts in Bezug zur Spendekante. Der Spendeoffset ist auch per Software veränderbar. Die Werte aus dem Menü Geräteeinst. und der Software addieren sich.	0,0 mm
 > Rückzugsverz.	Verzögerungszeit zwischen Entnahme eines Etiketts aus der Spendeposition und nachfolgendem Rückzug.	250 ms

Tabelle 1 Parameter des Menüs Einstellungen > Geräteeinst. > Spendekante

Die Spindellichtschranke PS11 entspricht den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EU-Richtlinien:

- Richtlinie 2014/30/EU über die elektromagnetische Verträglichkeit
- Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten

EU-Konformitätserklärung

▷ <https://www.cab.de/media/pushfile.cfm?file=2724> 

