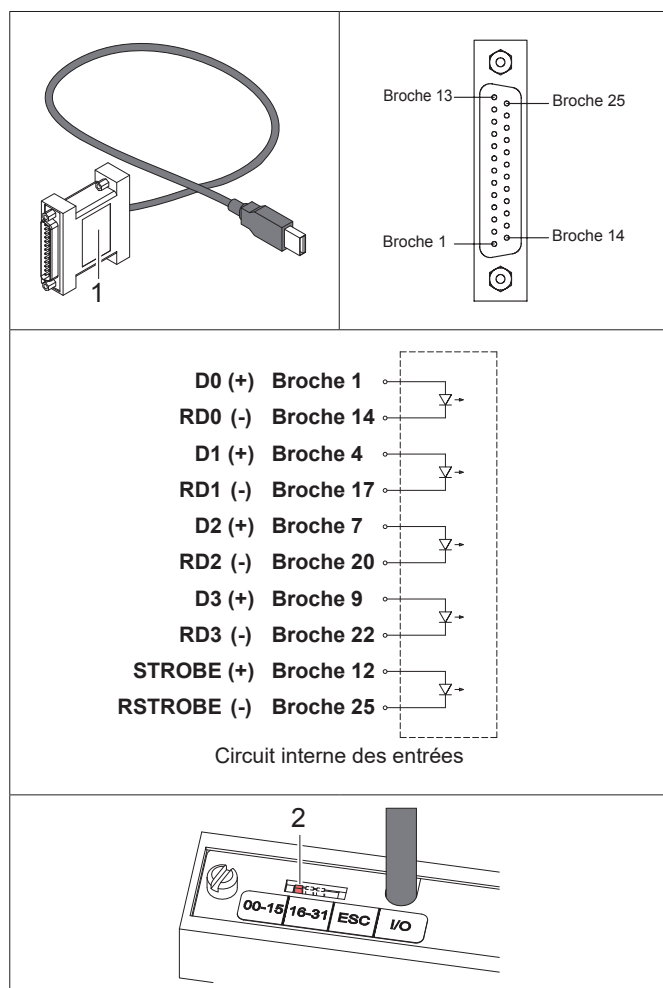


Instructions d'utilisation

Labelbox - I/O box (Réf. article 5948205)

Édition : 04/2023 · Réf. article : 9009872



La box a différentes fonctions suivant la position de l'interrupteur (2) :

Position 00-15, 16-31 ou ESC **Labelbox**
Position I/O **I/O box**

Labelbox

Fonction

La Labelbox sert, à travers un automate, à sélectionner différentes étiquettes sauvegardées sur un support mémoire dans l'imprimante et ensuite de les imprimer.

Configuration requise

Imprimante des séries SQUIX, XC Q, XD Q, A+, MACH 4, EOS, HERMES Q, Hermes+, PX Q ou PX

Brochage du connecteur 25 broches

Broche	Signal	Broche	Retour	Sens	Fonction
1	D0	14	RD0	Entrée	Signal de sélection 1
4	D1	17	RD1	Entrée	Signal de sélection 2
7	D2	20	RD2	Entrée	Signal de sélection 4
9	D3	22	RD3	Entrée	Signal de sélection 8
12	STROBE	25	RSTROBE	Entrée	Signal de validation

- Chaque signal d'entrée **D0-D3** et **STROBE** a un signal de retour séparé.
- Le signal correspondant est actif lorsqu'une tension de +24V est appliquée entre **[Signal]** et **[Retour]** avec le (+) sur **[Signal]**.
- Le circuit interne des entrées est isolé galvaniquement.

Fonctionnement

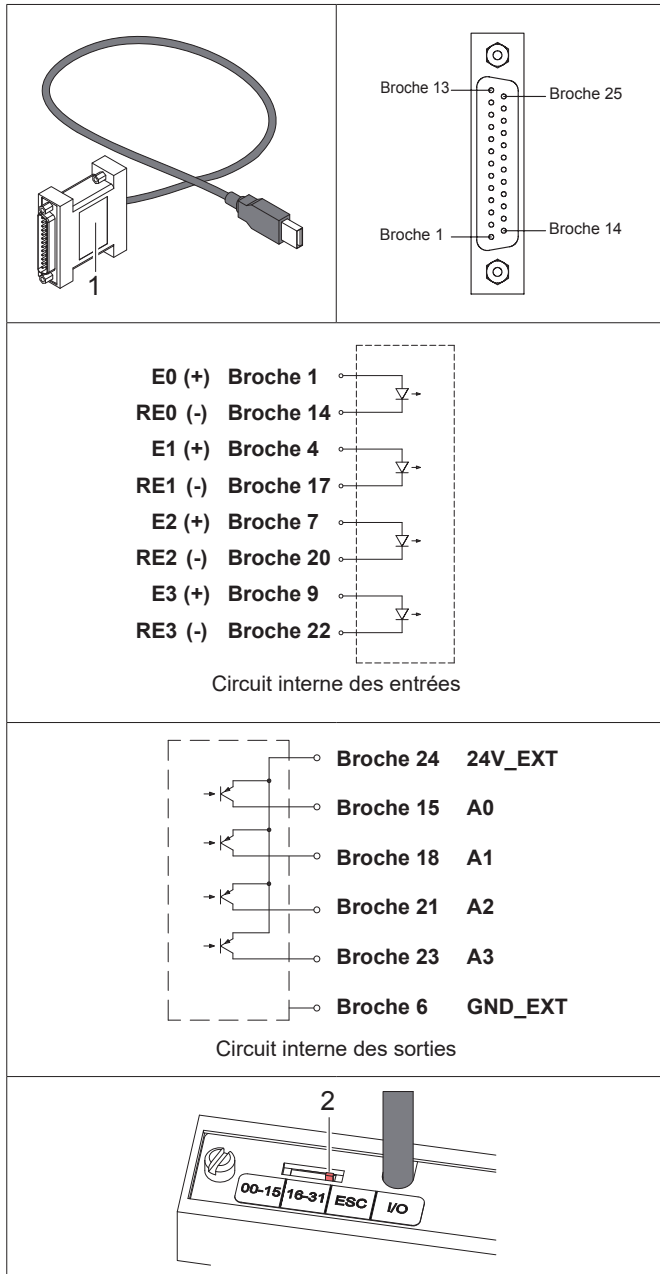
- ▶ Enregistrer jusqu'à 32 masques d'étiquettes avec les noms E0.LBL à E31.LBL dans le dossier \LABELS sur un support mémoire.
- ▶ Insérer le support mémoire dans l'imprimante.
- ▶ Mettre l'interrupteur (2) en position "00-15", "16-31" ou "ESC".

Position de l'interrupteur	00-15	16-31	ESC
Noms des étiquettes et contenu	E0 - E15 Contenus libres	E16 - E31 Contenus libres	E0 - E6 pré-définis E0 ESC ESC! Réinitialisation matérielle (Hardware Reset) E1 ESCc Suppression de la tâche d'impression en cours E2 ESCf Avance étiquette E3 ESCt Suppression de toutes les tâches d'impression E4 ESCp0 Pause inactive E5 ESCp1 Pause active E6 ESC< Recul derrière la cellule étiquettes E7 - E15 contenus libres

- ▶ Mettre l'imprimante hors tension.
- ▶ Connecter la box (1) à un port USB-Maître de l'imprimante.
- ▶ Relier le connecteur SUB-D 25 broches de la box (1) à l'automatisme grâce à un câble adapté.
- ▶ Mettre l'imprimante sous tension.
- ▶ Sélectionner le masque d'étiquette souhaité **Ex** sur l'automatisme par l'activation des signaux de sélection, codés en binaire :

Position "00-15" ou "ESC" $x = D3*8 + D2*4 + D1*2 + D0$ Exemple : avec D3 et D1 E10.LBL est sélectionné.
Position "16-31" $x = 16 + D3*8 + D2*4 + D1*2 + D0$ Exemple : avec D3 et D1 E26.LBL est sélectionné.

- ▶ Confirmer cette sélection sur l'automatisme par l'activation durant au moins 50 ms du signal STROBE.



Input / Output box

Fonction

Avec l'I/O box il est possible de réaliser des séquences basiques d'automatismes. La box possède 4 entrées et 4 sorties qui sont lues ou positionnées par programmation ABC grâce au compilateur Basic intégré dans le firmware de l'imprimante.

Dans le programme ABC un bit est affecté à chaque entrée et à chaque sortie (▷ Manuel de programmation).

La programmation ABC est spécifique à l'application.

Configuration requise

Imprimante des séries SQUIX, XC Q, XD Q, A+, MACH 4, EOS, HERMES Q, Hermes+, PX Q ou PX

Brochage du connecteur 25 broches

Broche	Signal	Broche	Retour	Sens	Fonction
1	E0	14	RE0	Entrée	Bit d'entrée 0
4	E1	17	RE1	Entrée	Bit d'entrée 1
7	E2	20	RE2	Entrée	Bit d'entrée 2
9	E3	22	RE3	Entrée	Bit d'entrée 3
15	A0	24	24V_EXT	Sortie	Bit de sortie 0
18	A1			Sortie	Bit de sortie 1
21	A2			Sortie	Bit de sortie 2
23	A3			Sortie	Bit de sortie 3
		6	GND_EXT	Masse (0V)	

- Pour utiliser les sorties une tension de +24V doit être appliquées entre les broches 24 et 6.
- Chaque signal d'entrée **E0-E3** a son signal de retour séparé.
- Le bit d'entrée respectif est à 1 lorsqu'une tension de +24V est appliqué entre **Ex** et **REx** avec le (+) sur **Ex**.
- Les signaux de sortie **A0-A3** ont un retour commun **24V_EXT**.
- Le contact entre **Ax** et **24V_EXT** est passant lorsque le bit est à 1 et bloqué lorsque le bit est 0.
- Les circuits internes des entrées et des sorties sont isolés galvaniquement.

Déclaration de conformité UE

▷ <https://www.cab.de/media/pushfile.cfm?file=2762> 

Fonctionnement

- ▶ Mettre l'interrupteur (2) en position "I/O".
- ▶ Mettre l'imprimante hors tension.
- ▶ Connecter la box (1) à un port USB-Maître de l'imprimante.
- ▶ Relier le connecteur SUB-D 25 broches de la box (1) à l'automatisme grâce à un câble adapté.
- ▶ Mettre l'imprimante sous tension.
- ▶ Démarrer une tâche d'impression qui contient le programme ABC pour piloter l'automatisme.



Allemagne
cab Produkttechnik GmbH & Co KG
 Karlsruhe
 Tel. +49 721 6626 0
www.cab.de

USA
cab Technology, Inc.
 Chelmsford, MA
 Tel. +1 978 250 8321
www.cab.de/us

Taiwan
cab Technology Co., Ltd.
 Taipei
 Tel. +886 (02) 8227 3966
www.cab.de/tw

Singapour
cab Singapore Pte. Ltd.
 Singapour
 Tel. +65 6931 9099
www.cab.de/en

France
cab Technologies S.à.r.l.
 Niedermodern
 Tel. +33 388 722501
www.cab.de/fr

Mexique
cab Technology, Inc.
 Juárez
 Tel. +52 656 682 4301
www.cab.de/es

Chine
cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.
 Shanghai
 Tel. +86 (021) 6236 3161
www.cab.de/cn

Afrique du sud
cab Technology (Pty) Ltd.
 Randburg
 Tel. +27 11 886 3580
www.cab.de/za