MIKE - FORMULAIRE DE COMMANDE POUR BOÎTE À BOUTONS NON STANDARD

Instructions

(Liste des composants et légende sur la page suivante)

Remplir le diagramme à droite en fonction du nombre des éléments de commande nécessaires. Ces boîtes à boutons sont disponibles dans les versions de 4 à 15 éléments de commande. On peut monter un élément de commande en bout de boîte uniquement avec boîtiers ayant un numéro de trous pair.

1. **Éléments de commande**: entrer le numéro correspondant à l'élément de commande requis (de 1 à 39) selon la légende. Ex. 25
2. **Disques**: indiquer pour chaque bouton (de 1 à 3) le nombre correspondant au disque requis (de 50 à 88) selon la légende. Les disques sont disponibles en couleur pleine ou transparentes (pour boutons-poussoirs lumineux). Ex. 57
3. **Couleur sélecteurs, champignons, voyants**: pour les sélecteurs (de 15 à 24), les champignons à impulsions (7) et les voyants (11) indiquer les lettres correspondantes à la couleur désirée selon la légende. Ex. RP
4. Si on choisit des **disques avec flèches** (légende de 54 à 72), indiquer la direction dans le cercle. Ex.
5. **Interrupteurs, LED et potentiomètres**: indiquer le nombre correspondant au interrupteur, LED ou potentiomètre requis (de 90 à 96) selon la légende. On peut entrer un maximum de 3 interrupteurs pour chaque position. Ex. 91

   Les poussoir à deux vitesses peuvent être utilisés pour actionner deux interrupteurs sur la première vitesse et un sur la deuxième vitesse.

   Pour chaque sélecteur on peut monter deux interrupteurs et, le cas échéant, une LED.

   ATTENTION: les LED peuvent être placées que dans la position médiane et sont utilisées pour les boutons et les sélecteurs lumineux.

   (Pour l'activation des interrupteurs voir legénde Éléments de commande)
6. **Crochet**: choisissez la position du crochet en cochant la case correspondante **(en haut ou en bas)**. Ex. Crochet
7. **Manchon et presse-étoupe**: choisissez manchon ou presse-étoupe M20 en cochant la case correspondante. Ex. Manchon
8. **Verrouillage mécanique et actionneur ON-OFF**: cocher les cases (VM) si on a besoin du verrouillage mécanique entre deux éléments de commande, ou l'actionneur marche-arrêt avec position maintenue (MA). Ex. VM
9. **Garde de protection**: dans le cas d'un élément de commande en bout de la boîte à boutons, on peut monter une garde de protection. Choisissez le type de protection en cochant la case correspondante. Ex. Petite
10. **Couverture**: choisissez la couleur de la couverture en cochant la case correspondante (la base de la boîte est toujours noire).
11. **Certification SIL 1**: cocher la case si vous souhaitez la certification SIL 1.
12. **Étiquettes adhésives**: on peut positionner les étiquettes soit à droite qu'à gauche de chaque élément de commande. Si désiré, indiquez la feuille étiquettes qui vous convienne en cochant la case correspondante.
13. **Certification cULus**: cocher la case si vous souhaitez la certification cULus.

Élément de commande en bout de boîte*

☐ Élément de commande 1

☐ Couleur 3

☐ ☐ Interrupteurs 5

Petite | Grande | Aucune | Protection 9

*ATTENTION: En bout de boîte on peut monter uniquement les champignons avec réf. 4, 5, 6 avec un ou deux interrupteurs ou des sélecteurs **non-lumineux** avec réf. 15, 16, 30, 31 avec un seul interrupteur. Il n'est pas possible de monter des LED.

Couverture 10

☐ Jaune ☐ Noir

Certification SIL 1 11

☐

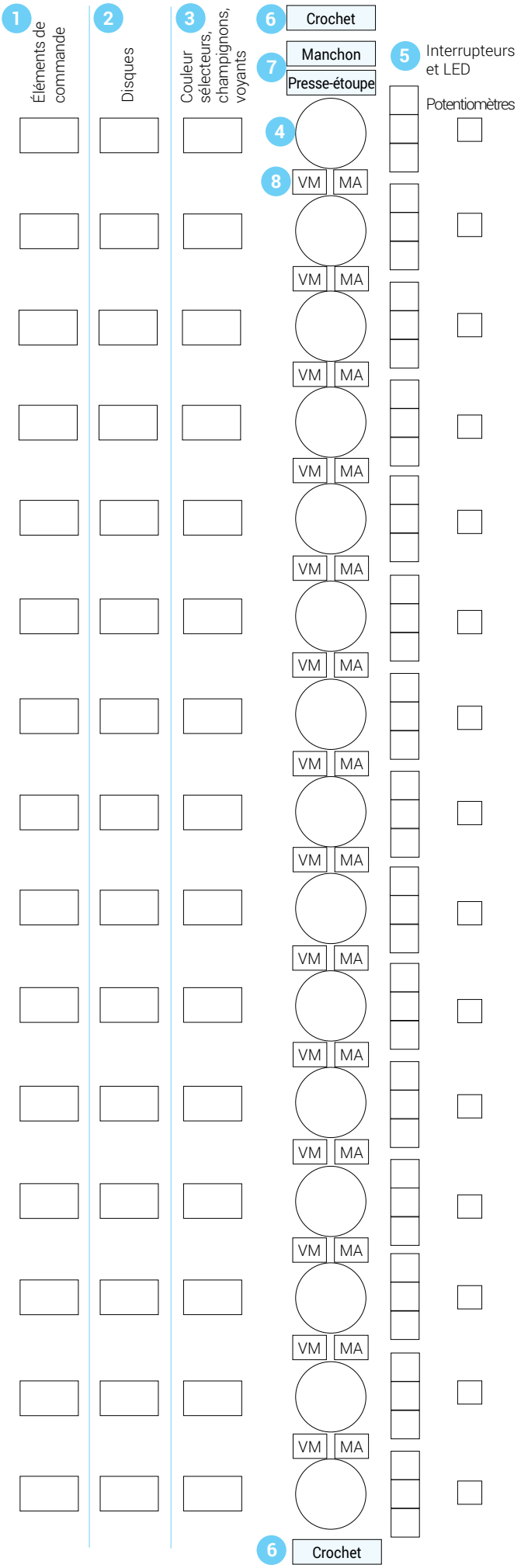
Étiquettes adhésives 12

☐ Symboles ☐ Angolais ☐ Français

☐ Italien ☐ Allemand ☐ Espagnol

Certification cULus 13

☐



1 Légende éléments de commande

* ACTIVATION DES INTERRUPTEURS:
Pour chaque élément de commande on peut monter jusqu'à 3 interrupteurs. À côté de chaque poussoir ou sélecteur il est indiqué la position qui intervienne sur l'interrupteur en haut, au centre, en bas. Si les sélecteurs sont montés avec le levier vers le bas, l'activation des interrupteurs est invertie.
Ex. Bouton 2 vitesses: la prémière vitesse active les intérrupteurs en haut et au centre, la deuxième vitesse active l'interrupteur en bas.

Poussoirs

On peut monter un maximum de 3 intérrupteurs pour chaque poussoir. Les LED peuvent être placées que dans la position médiane.

		ACTIVATION INTERRUPTEURS*
1	Poussoir 1 vitesse avec disque	vit. 1
25	Poussoir 1 vitesse noir	vit. 1
26	Poussoir 1 vitesse gris	vit. 1
2	Poussoir 2 vitesses avec disque	vit. 1
27	Poussoir 2 vitesses noir	vit. 1
28	Poussoir 2 vitesses gris	vit. 2
3	Poussoir lumineux 1 vitesse avec disque	vit. 1 LED vit. 1

Poussoirs champignon

Tous les poussoirs champignon activent toutes positions des interrupteurs en même temps.

- 4 Poussoir champignon à verrouillage pour arrêt d'urgence
- 5 Poussoir champignon à verrouillage pour arrêt d'urgence Ø 40 mm
- 6 Poussoir champignon à clé
- 7 Poussoir champignon à impulsions Ø 33 mm avec base noire
- 8 Poussoir champignon à impulsions noir Ø 40 mm avec base jaune
- 9 Poussoir champignon à impulsions noir Ø 40 mm avec base jaune et chape de protection

11 Voyant

12 Bouchon obturateur

Sélecteurs

On peut monter un maximum de 2 intérrupteurs pour chaque sélecteur. Dans la position médiane on peut monter seulement le LED pour les sélecteurs lumineux.

		ACTIVATION INTERRUPTEURS*
15	0/1 retour à zéro	pos 1 pos 1
16	0/1 positions fixes	pos 1 pos 1
17	1/0/2 retour à zéro	pos 1 pos 2
18	1/0/2 positions fixes	pos 1 pos 2
19	1/1+2/2 retour à zéro	pos 1 et 1+2 pos 2 et 1+2
20	1/1+2/2 positions fixes	pos 1 et 1+2 pos 2 et 1+2
21	0/1/1+2 retour à zéro	pos 1+2 pos 1 et 1+2
22	0/1/1+2 positions fixes	pos 1+2 pos 1 et 1+2
23	1/2 retour à zéro	pos 1 pos 2
24	1/2 positions fixes	pos 1 pos 2

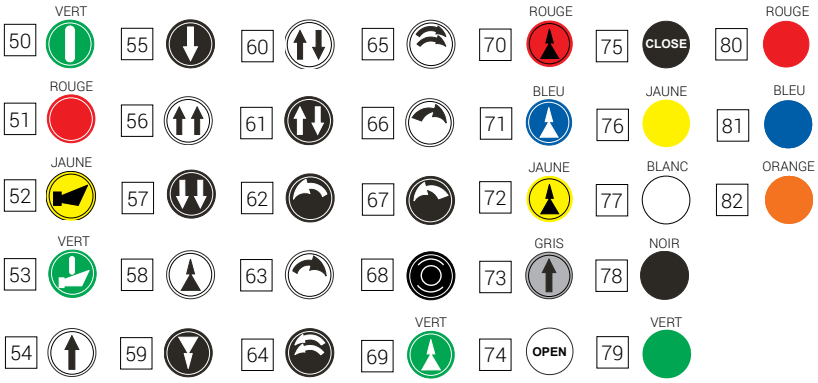
Sélecteurs à clé

On peut monter un maximum de 2 interrupteurs pour chaque sélécteur, mais jamais dans la position médiane.

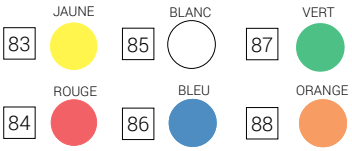
		ACTIVATION INTERRUPTEURS*
30	0/1 retour à zéro retrait de la clé position 0	pos 1 PD pos 1
31	0/1 positions fixes retrait de la clé position 0	pos 1 PD pos 1
32	1/0/2 retour à zéro retrait de la clé position 0	pos 1 PD pos 2
33	1/0/2 positions fixes retrait de la clé position 0	pos 1 PD pos 2
34	0/1/1+2 retour à zéro retrait de la clé position 0	pos 1+2 PD pos 1 et 1+2
35	0/1/1+2 positions fixes retrait de la clé position 0	pos 1+2 PD pos 1 et 1+2
36	1/2 in scambio retour à zéro retrait de la clé position1	pos 1 PD pos 2
37	1/2 in scambio positions fixes retrait de la clé position 1	pos 1 PD pos 2
38	1/1+2/2 retour à zéro retrait de la clé position 1+2	pos 1 et 1+2 PD pos 2 et 1+2
39	1/1+2/2 positions fixes retrait de la clé position 1+2	pos 1 et 1+2 PD pos 2 et 1+2

2 Légende disques

Disques avec symboles et couleurs pleines pour boutons (réf. 1 et 2)



Disques transparents pour boutons lumineux (réf. 3)



3 Légende couleurs sélecteurs, champignons, voyants

Sélecteurs non-lumineux (réf. de 15 à 24)

RP	Rouge	BP	Bleu	AP	Orange
GP	Jaune	VP	Vert	WP	Blanc

Champignon à impulsions avec base noire (réf. 7)

R	Rouge	B	Bleu	A	Orange
G	Jaune	V	Vert	N	Noir

Sélecteurs lumineux (réf. de 15 à 24)

RI	Rouge	BI	Bleu	AI	Orange
GI	Jaune	VI	Vert	WI	Blanc

Voyants (réf. 11)

R	Rouge	B	Bleu	A	Orange
G	Jaune	V	Vert	W	Blanc

5 Légende interrupteurs, LED et potentiométres

- 90 PRSL1800PI - interrupteur 1NO
- 91 PRSL1801PI - interrupteur 1NC
- 92 PRSL1820PI LED 24/48 V AC/DC
- 93 PRSL1821PI LED 110/230 V AC
- 94 PRSL1891PI potentiomètre 4.7 kΩ
- 95 PRSL1892PI potentiomètre 10 kΩ
- 96 PRSL1893PI potentiomètre 1 kΩ

NOTES