



# Harmony<sup>®</sup> 9001K et 9001SK

Unités de contrôle  
et de signalisation Ø30

# L'accès rapide à l'information produit

## Obtenez les informations techniques sur un produit

**Références**

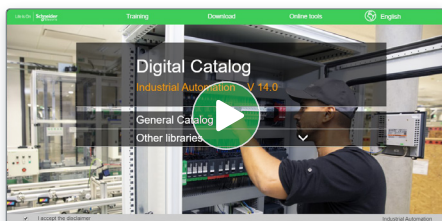
**Modicon TMS**  
Modules d'extension d'E/S pour contrôleurs Modicon  
Modules d'entrées/sorties analogiques

Modèles	Caractéristiques	Norme	Norme de réf.	Matériau
2 entrées thermocouple	16... 150°C 0... 150°C 0... 20 mA à 20 mA	10 000 01	A 16 10 000 02 10 000 03	TM3A12H TM3A12H TM3A12H
4 entrées thermocouple	16... 150°C 0... 150°C 0... 20 mA à 20 mA	10 000 04	A 16 10 000 05 10 000 06	TM3A12H TM3A12H TM3A12H
4 entrées température de température (2)	Thermocouple (2) (J, K, R, E, T, N, C) Thermocouple (1) RTD (2) RTD (1) PT100	10 000 07	A 16 10 000 08 10 000 09	TM3A12H TM3A12H TM3A12H
4 entrées température différentielles	Thermocouple (J, K, R, E, T, N, E, Ci) 0... 20 mA à 20 mA	10 000 10	A 16 10 000 11 10 000 12	TM3A12H TM3A12H TM3A12H

Chaque référence commerciale présentée dans un catalogue contient un hyperlien. Cliquez dessus pour obtenir les informations techniques du produit :

- > Caractéristiques, Encombrements, Montage, Schémas de raccordement et Courbes de performance.
- > Image du produit, Fiche d'instructions, Guide d'utilisation, Certifications du produit et Manuel de fin de vie.

## Trouvez votre catalogue



- > En seulement 3 clics, vous pouvez accéder aux catalogues Automatismes et Contrôle industriel, en anglais et en français.
- > Accéder au catalogue digital d'Automatismes et Contrôles [Digi-Cat Online](#).

- Des catalogues toujours à jour
- Accès aux sélecteurs de produits et aux photos 360
- Recherche optimisée par référence commerciale

## Choisissez la formation



- > Trouvez la [formation](#) adaptée à votre besoin sur notre site web mondial.
- > Localisez le lieu de la formation avec notre [sélecteur](#).

# Sommaire général

## Harmony® 9001K et 9001SK, boutons-poussoirs, boutons tournants et voyants lumineux

<i>Guide de choix</i> .....	page 2
■ <b>Présentation</b> .....	page 4
■ <b>Spécifications</b> .....	page 6
■ <b>Description</b>	
□ Produits complets 9001K, à collerette métallique chromée .....	page 8
□ Produits complets 9001SK à collerette double isolation .....	page 10
■ <b>Références</b>	
□ Produits complets 9001K, avec bornes à vis-étriers	
- Boutons-poussoirs à impulsion .....	page 12
- Boutons-poussoirs "coup de poing" .....	page 12
- Boutons tournants et boutons avec serrure à clé .....	page 13
- Voyants lumineux à culot BA 9s .....	page 14
- Voyants lumineux à lampe à incandescence BA 9s .....	page 14
- Boutons-poussoirs lumineux à impulsion, à poussoir affleurant .....	page 14
- Boutons-poussoirs lumineux, à impulsion, à poussoir dépassant .....	page 15
- Boutons-poussoirs à verrouillage mécanique .....	page 16
- Boutons-poussoirs lumineux avec test, à impulsion .....	page 16
- Boutons tournants lumineux à crosse .....	page 16
- Manipulateurs .....	page 17
□ Produits complets 9001SK, avec bornes à vis-étriers	
- Boutons-poussoirs à impulsion .....	page 19
- Boutons-poussoirs "coup de poing" .....	page 19
- Voyants lumineux à culot BA 9s .....	page 20
- Voyants lumineux à ampoule à incandescence BA 9s .....	page 20
- Boutons tournants .....	page 20
- Boutons-poussoirs lumineux à impulsion et poussoir affleurant .....	page 20
- Boutons-poussoirs lumineux, à impulsion et poussoir dépassant .....	page 21
- Boutons-poussoirs "coup de poing" lumineux .....	page 21
- Boutons-poussoirs lumineux avec test, à impulsion et poussoir dépassant .....	page 21
□ Éléments séparés, accessoires et pièces de rechange	
- Têtes pour boutons-poussoirs à impulsion, sans marquage .....	page 22
- Accessoires pour têtes .....	page 22
- Blocs lumineux pour voyants et boutons-poussoirs lumineux .....	page 22
- Blocs de contact à bornes protégées .....	page 22
- Étiquettes en aluminium pour gamme à collerette métallique .....	page 23
- Étiquettes en plastique pour gamme à collerette plastique .....	page 23
- Étiquette Arrêt d'urgence .....	page 23
- Cabochons et têtes .....	page 24
- Autres accessoires et boîtiers .....	page 25
■ <b>Index des références</b> .....	page 27

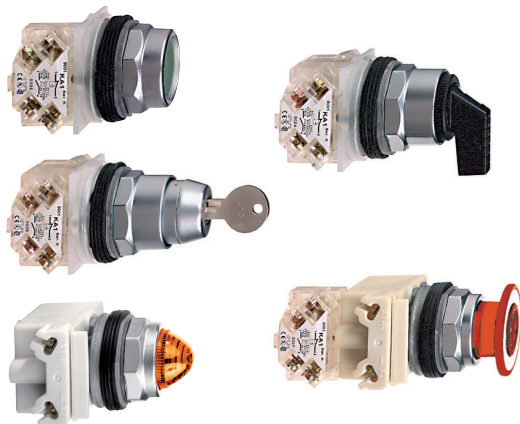
Type de produits	Voyants	Boutons-poussoirs, boutons de commande et voyants de signalisation			Boutons biométriques.	Boutons-poussoirs sans fil et sans pile	Boutons-poussoirs, boutons de commande et voyants de signalisation	Manipulateurs	Boutons-poussoirs, boutons de commande et voyants de signalisation	Commutateurs à cames		
<b>Description de la gamme</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Voyants à DEL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Boutons-poussoirs</li> <li>■ Boutons-poussoirs à touche multiple</li> <li>■ Boutons-poussoirs d'Arrêt d'urgence</li> <li>■ Boutons tournants et boutons tournants avec serrure à clé</li> <li>■ Boutons-poussoirs lumineux</li> <li>■ Voyants</li> <li>■ Boutons-poussoirs affleurants, boutons tournants et voyants lumineux (1)</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lecteurs d'empreinte digitale 24 V<math>\overline{\text{--}}</math></li> <li>■ Boutons biométriques autonomes</li> <li>■ Boutons biométriques USB autonomes</li> <li>■ Boutons biométriques USB pour IHM Schneider(2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Boutons-poussoirs sans fil et sans pile et interrupteur à tirette</li> <li>■ Récepteurs sans fil</li> <li>■ Harmony Hub</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Boutons-poussoirs</li> <li>■ Boutons d'Arrêt d'urgence et de Coupure d'urgence</li> <li>■ Boutons tournants et boutons tournants avec serrure à clé</li> <li>■ Boutons-poussoirs lumineux</li> <li>■ Voyants</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ À 2 ou 4 directions</li> <li>■ À positions fixes ou à impulsion</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Boutons-poussoirs</li> <li>■ Boutons d'Arrêt d'urgence</li> <li>■ Boutons tournants et boutons tournants avec serrure à clé</li> <li>■ Boutons-poussoirs lumineux</li> <li>■ Voyants</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Commutateurs</li> <li>■ Sélecteurs à gradins</li> <li>■ Inverseurs</li> <li>■ Sélecteurs d'ampèremètre</li> <li>■ Sélecteurs de voltmètre</li> <li>■ Inverseurs de marche</li> <li>■ Sélecteurs/inverseurs étoile-triangle</li> <li>■ Sélecteurs de vitesse</li> </ul>		
<b>Fonctionnalités Produits</b>	Monolithiques, faible encombrement, faible consommation	Complets ou composables (corps + tête)			Monolithiques	Packs prêts à l'emploi (3) et offre "composants"	Monolithiques	Complets ou composables (corps + tête avec levier)	Complets ou composables (corps + tête)	Complets ou composables (corps + plastron + tête)		
<b>Collerette</b>	Double isolation	Double isolation (4)	Métallique, chromée ou noire	Double isolation	Double isolation, gris foncé	Métallique, chromée, double isolation ou noir	Double isolation, gris foncé (ou blanc pour les voyants)	Métallique, chromée	Double isolation, noir	Métallique, chromée, double isolation ou noir		
<b>Forme de la tête</b>	Ronde	Ronde, carrée ou rectangulaire	Ronde	Ronde	–	Émetteur à tête ronde	Ronde	Ronde	Hexagonale	Carrée		
<b>Perçage ou découpe du support</b>	Ø 8 mm et Ø 12 mm/0,315 in. et 0,472 in.	Ø 16 mm/0,630 in.	Ø 22 mm/0,866 in. Ø 30 mm/1,181 in. (pour unités de contrôle et de signalisation affleurantes)	Ø 22 mm/0,866 in.	Ø 22 mm/0,866 in.				Ø 30 mm/1,181 in.	Ø 16 ou Ø 22 mm/0,630 ou 0,866 in. : série K10 Ø 22 mm/0,866 in. et multifixation : série K1/K2 Par 4 trous, entraxe 48 ou 68 : série K30...K150		
<b>Degré de protection</b>	Conforme à IEC 60529	IP 40 IP 65 avec joint	IP 65	IP 66, IP 67, IP 69 et IP 69K	IP 65 (bouton de commande)	IP 65	IP 65 (boutons de commande et voyants) IP 54 (boutons-poussoirs de Coupure d'urgence)	IP 65	IP 66	IP 65	IP 66	
<b>Selon UL 508 et CSA C22-2 N° 14</b>	–	Boîtier de type 4, 4X et 13			Boîtier de type 12	Boîtier de type 12	Boîtier de type 3 (boutons-poussoirs et boutons d'Arrêt d'urgence) et 4 (voyants)	Boîtier de type 4, 4X et 13		Boîtier de type 4 et 13 (9001K) Boîtier de type 4, 4X et 13 (9001SK)	–	
<b>Raccordement</b>	Par languettes pour clips 2,8 x 0,5 mm/0,110 x 0,020 in. ou pour connecteur à vis	Par cosses Faston Par broches pour circuit imprimé(4) Par prise de connexion rapide(5)	Connexions par bornes à ressort Connexions par bornes à vis-étriers Par cosses Faston Par connecteur avec adaptateur pour circuit imprimé		Par connecteur ou par câble	Sans fil (émetteur) Par câble (récepteur)	Par bornes à vis-étriers imperdables Par clips Faston (voyants)	Par bornes à vis-étriers imperdables				
<b>Montage</b>	Épaisseur du support	1...8 mm/0,039...0,315 in.	1...6 mm/0,039...0,236 in.			1...6 mm/0,039...0,236 in.					0,5...6 mm/0,020...0,236 in. (selon le modèle)	
<b>Références</b>	XVLA	XB6, XB6E	XB4	XB5	XB5S	XB5R, XB4R	XB7	XD4PA	XD2GA	XD5PA	9001K, 9001SK	K10, K1, K2, K30, K50, K63, K115, K150

(1) Les unités de contrôle et de signalisation affleurantes sont uniquement disponibles pour les gammes Harmony XB4 et XB5.  
 (2) Compatible avec Harmony iPC, STU, OT, GXO, GT (excepté la série GT1000), GK, GH, et les modèles GTO.  
 (3) Bouton-poussoir sans fil et sans pile et récepteur déjà appariés en usine.

(4) Pour Harmony XB6 uniquement.  
 (5) Pour Harmony XB6E uniquement.

# Unités de contrôle et de signalisation Ø 30

Gamme Harmony 9001K et 9001SK  
Boutons et voyants



Unités de contrôle et de signalisation Harmony 9001K avec collerette en métal chromé



Unités de contrôle et de signalisation Harmony 9001SK avec collerette double isolation



## Présentation

La gamme d'unités de commande et de signalisation 30 mm/1.18 in. Harmony® 9001K et 9001SK offre un large choix de produits robustes et fiables permettant de répondre à un grand nombre d'applications dans des industries lourdes telles que :

- la pétrochimie,
- la métallurgie,
- l'exploitation minière,
- le traitement des eaux usées,
- la construction automobile.

■ Deux familles de produits sont disponibles :

- les unités de commande et signalisation 9001K, offrant une bonne robustesse grâce à leur collerette métallique chromée,
- les unités de commande et signalisation 9001SK, à collerette plastique pour des applications demandant une résistance à la corrosion.

■ Ces produits sont présentés dans les pages suivantes sous deux formes :

- produits complets,
- produits à composer par vos soins (sous-ensembles corps et sous-ensembles têtes).

■ La gamme Harmony 9001 inclut :

- des boutons destinés à la commande de Marche/Arrêt des machines et installations, aux réglages et paramétrages (fonctions à contact) : boutons-poussoirs, boutons tournants, boutons "coup de poing".
- des voyants destinés à la signalisation visuelle (fonctions lumineuses),
- des boutons lumineux destinés à la commande et à la signalisation (fonctions à contact + fonctions lumineuses).

■ L'offre de commande par bouton (lumineux ou non-lumineux) est riche et exhaustive :

- boutons affleurants, dépassants, encastrés, capuchonnés, à impulsion, pousser-tirer, marqués ou non marqués,
- boutons-poussoirs "coup de poing" d'Arrêt d'urgence à verrouillage brusque et accrochage mécanique (conformes aux normes EN/IEC 60204-1 et EN/ISO 13850),
- boutons tournants à crosse ou à serrure à clé,
- manipulateurs,
- rupteurs à tige.

large choix d'étiquettes en plastique ou en aluminium,

large choix de couleurs de têtes,

large choix d'accessoires et de pièces de rechange communs aux deux familles.

■ L'offre de signalisation par voyant inclut :

- des voyants à DEL intégrée à longue vie et haute luminosité (Super Bright LED),
- des voyants économiques avec lampes à incandescence, à culot BA 9s,
- une large gamme de tensions de 12 à 600 V.

■ Une offre complémentaire de boîtiers (en aluminium, en acier inox ou en plastique) est également disponible.

# Unités de contrôle et de signalisation Ø 30

Gamme Harmony 9001K et 9001SK  
Boutons et voyants

## Mise en œuvre





- Les produits Harmony 9001 sont simples et rapides à installer :
  - montage par un seul opérateur (avec un bloc de contact à une seule vis de serrage),
  - contacts de mise à la terre automatique sans câblage supplémentaire,
  - repérage aisé des fonctions grâce aux blocs de contact colorés,
  - hublot transparent pour indiquer l'état de fonctionnement des contacts et la recherche de défauts,
  - montage côte à côte et/ou par empilement des blocs de contact pour réduire au minimum l'espace requis pour le boîtier.
- Le raccordement se fait par vis-étriers (tête de vis cruciforme fendue).

## Environnement

- Les performances de la gamme Harmony 9001 répondent aux normes internationales et homologations les plus exigeantes :
  - EN/IEC 60947-1, EN/IEC 60947-5-1, EN/IEC 60947-5-4, JIS C 4520 et 852,
  - EN/IEC 60204-1 et EN/ISO 13850, Directive Machines 2006/42/EC, EN/IEC 60947-5-5 pour les boutons "coup de poing" d'Arrêt d'urgence (si utilisés avec les étiquettes d'Arrêt d'urgence),
  - UL 508, CSA C22-2 n° 14,
  - Certifications internationales : UL, CSA, NOM, RoHS, et GOST.
- Les produits sont d'origine étanches à l'huile, aux poussières, à l'eau. Il n'est pas nécessaire d'ajouter un capuchon. Les degrés de protection suivants peuvent être atteints :

	Suivant IEC 61140	Suivant NEMA
Produits à collerette métallique chromée 9001K	IP 66	Type 1, 2, 3, 3R, 4, 12 et 13
Produits à collerette métallique plastique 9001SK	IP 66	Type 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12 et 13

### Caractéristiques d'environnement

<b>Conformité aux normes</b>	  Marqué		EN/IEC 60947-1, EN/IEC 60947-5-1, EN/IEC 60947-5-4, JIS C 4520 et 852, UL 508, CSA C22-2 n° 14, CE, RoHS
<b>Certifications de produits</b>	  Fichier E78403 CCN NKCR	Fichier LR25490 Class 3211-03	UL fichier E78403, CCN NKCR et CSA fichier LR25490, Classe 3211-03
<b>Traitement de protection en exécution normale</b>			Traitement "TC" (Tous climats)
<b>Température de l'air ambiant</b> au voisinage de l'appareil	Pour stockage	°F(°C)	-40 ... +158 (-40 ... +70)
	Pour fonctionnement	°F(°C)	-13 ... +158 (-25 ... +70)
<b>Tenue aux vibrations</b>	Selon IEC 60068-2-6		Fréquence : 2 à 500 Hz : 7 gn Standard Ford EA-1
<b>Tenue aux chocs</b>	Selon IEC 60068-2-27		Onde semi-sinusoidale : 50 gn
<b>Protection contre les chocs électriques</b>	Selon IEC 61140		Classe II
<b>Degré de protection</b>	Selon EN/IEC 60529		IP 66
	Selon NEMA		Types 1, 2, 3, 3R, 4, 12 et 13
<b>Durabilité mécanique</b> (en millions de cycles de manœuvres)	Boutons-poussoirs à impulsion		5
	Boutons-poussoirs lumineux		5
	Boutons tournants et à serrure		0,5
<b>Positions de fonctionnement</b>			Dans toutes les positions

Caractéristiques électriques des éléments de contact			
Caractéristiques assignées d'emploi	~ AC-15		3 A, 240 V
	≡ DC-13		0,55 A, 125 V
Tension assignée d'isolement	Selon EN/IEC 60947-1	<b>V</b>	Ui = 250 degré de pollution 3 (sauf voyants avec lampe à incandescence : degré de pollution 2)
Tension assignée de tenue aux chocs	Selon EN/IEC 60947-1	<b>kV</b>	Uimp = 2,5
Matériau des contact	Ambiance et usage standard		Alliage d'argent
Fonctionnement des contacts	"NC" ou "NO"		A action dépendante
Positivité	Selon EN/IEC 60947-5-1	<b>N</b>	Contacts NC à manoeuvre positive d'ouverture
Protection contre les courts-circuits	Selon EN/IEC 60947-5-1	<b>A</b>	Cartouche fusible en amont : 10
Capacité de raccordement (blocs de contact 9001KA et blocs lumineux 9001KM)	Selon EN/IEC 60947-1	<b>mm<sup>2</sup></b> <b>mm<sup>2</sup></b>	Sur bornes à vis-étriers (vis à tête cruciforme) Mini. : 1 x 0,22 mm <sup>2</sup> Maxi. : 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> Couple de serrage: maxi. 0.8 N.m (10 in-lbs)
Courant thermique conventionnel	Ith	<b>A</b>	10
Courant maximum d'emploi	Courant alternatif ~ : catégorie d'emploi AC-15 NEMA A600	A l'établissement des contacts	
		<b>V</b> 120 <b>A</b> 60 <b>VA</b> 7200	240 30 7200
	A la coupure		
	<b>V</b> 120 <b>A</b> 6 <b>VA</b> 720	240 3 720	480 1,5 720
	600 12 7200		
	600 1,2 720		
Courant maximum d'emploi	Courant continu ≡ : catégorie d'emploi DC-13 NEMA Q600	A l'établissement du contact et à la coupure	
		<b>V</b> 125 <b>A</b> 0,55	250 0,27
		600 0,1	



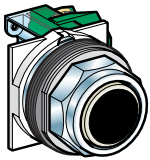
# Unités de contrôle et de signalisation Ø 30

Gamme Harmony 9001K et 9001SK  
Boutons-poussoirs, boutons tournants et voyants lumineux avec collerette en métal chromé  
Produits complets 9001K

## Produits complets

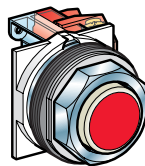
### Fonctions de contact

#### Boutons-poussoirs à impulsion



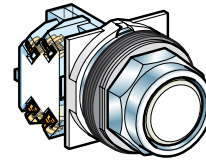
Afleurant

9001KR1●●● voir [page 12](#)



Dépassant

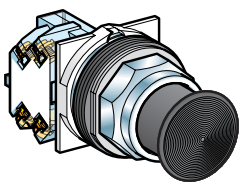
9001KR3●●● voir [page 12](#)



Poussoir encastré (garde haute)

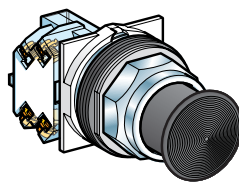
9001KR2●●● voir [page 12](#)

#### Boutons "coup de poing"



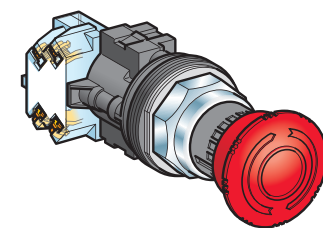
À impulsion Ø 35/1,38 in., Ø 40/1,58 in., Ø 57/2,24 in., ou Ø 60/2,36 in.

9001KR2●●H13 voir [page 12](#)



À accrochage Ø 35/1,38 in., Ø 40/1,58 in., Ø 41/1,61 in., Ø 57/2,24 in., ou Ø 60/2,36 in.

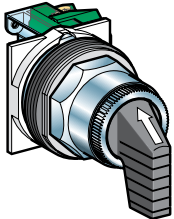
9001KR●●● voir [page 12](#)



Tourner pour déverrouiller, à verrouillage brusque

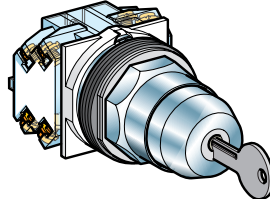
9001KR16 voir [page 12](#)

#### Boutons tournants, boutons tournants à serrure, manipulateurs



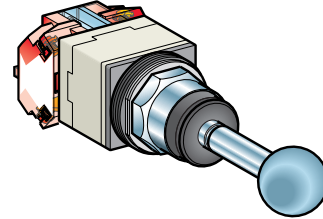
Boutons tournants à crosse noire

9001KS●●FBH●● voir [page 13](#)



Boutons tournants à serrure

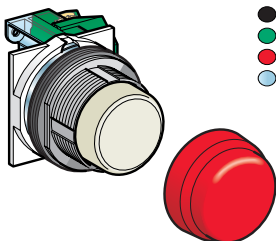
9001KS●●K●H●● voir [page 13](#)



Manipulateurs

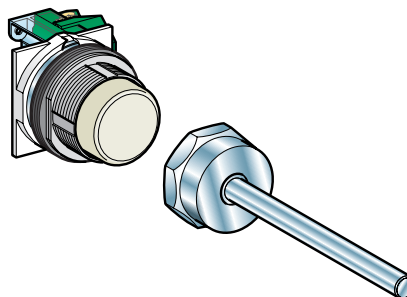
9001K●●H● voir [page 17](#)

#### Boutons-poussoirs capuchonnés et rupteur à tige (avec accessoires)



Boutons-poussoirs capuchonnés

9001KR●●● + 9001KU voir [pages 12 et 22](#)

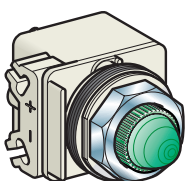


Rupteur à tige

9001KR●●● voir [pages 12 et 22](#)

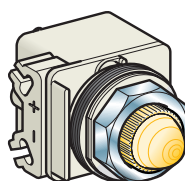
### Fonctions lumineuses

#### Voyants



DEL haute luminosité à culot BA 9s

9001KP●●● voir [page 14](#)



Lampe BA 9s à incandescence

9001KP●●● voir [page 14](#)

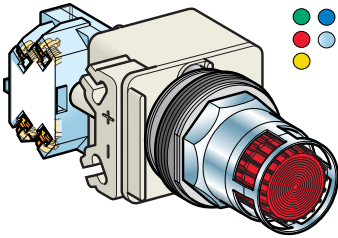
# Unités de contrôle et de signalisation Ø 30

Gamme Harmony 9001K et 9001SK  
Boutons-poussoirs, boutons tournants et voyants lumineux avec collerette en métal chromé  
Produits complets 9001K

## Produits complets

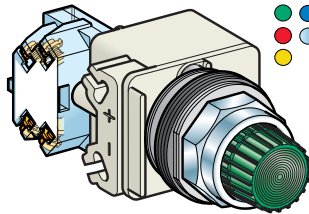
Fonctions combinées de contact et de lumière

Boutons-poussoirs lumineux à impulsion



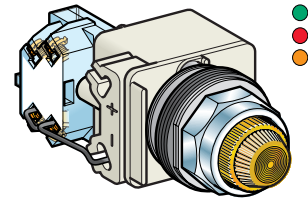
Poussoir affleurant, LED super brillante

9001K●L●●● voir [page 14](#)



Dépassant

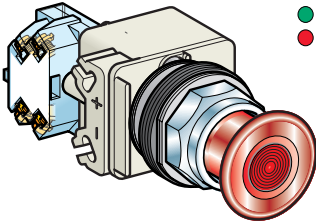
9001K2L●●● voir [page 15](#)



Avec test, poussoir dépassant, DEL haute luminosité

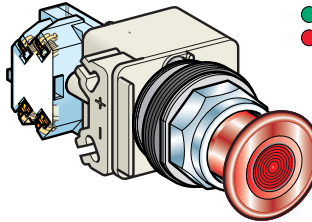
9001KT●●●31 voir [page 16](#)

Ø 41/1,61 in. boutons-poussoirs "coup de poing" lumineux, DEL haute luminosité



2 positions, pousser-tirer

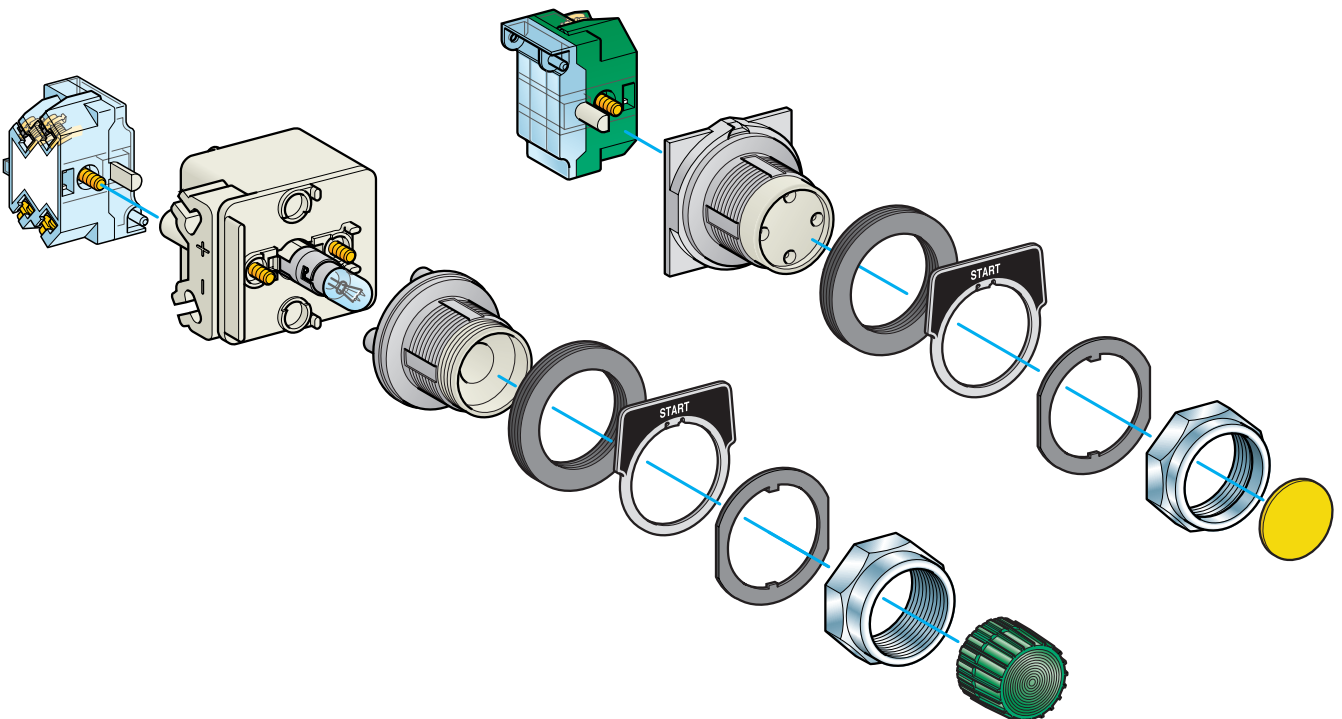
9001KR9P●●● voir [page 16](#)



3 positions, pousser-tirer

9001KR8P●●● voir [page 16](#)

## Éléments séparés et accessoires



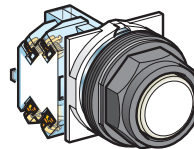
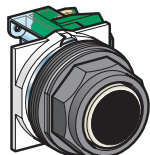
# Unités de contrôle et de signalisation Ø 30

Gamme Harmony 9001K et 9001SK  
Boutons-poussoirs, boutons tournants et voyants lumineux avec collerette double isolation  
Produits complets 9001SK

## Produits complets

### Fonctions de contact

#### Boutons-poussoirs à impulsion



#### Affleurant

9001SKR1●●● voir [page 18](#)

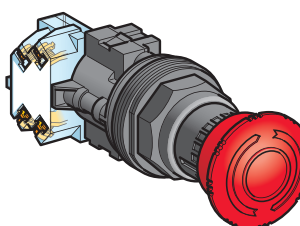
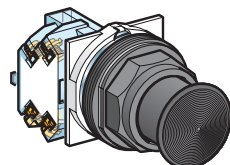
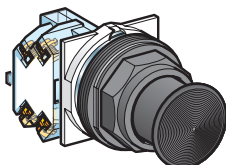
#### Dépassant

9001SKR3●●● voir [page 18](#)

#### Poussoir encastré (garde haute)

9001SKR2●●● voir [page 18](#)

#### Boutons "coup de poing"



À impulsion Ø 35/1,38 in., ou Ø 57/2,24 in.

9001SKR2●●H13 voir [page 18](#)

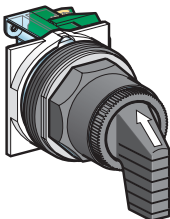
À accrochage Ø 35/1,38 in., Ø 41/1,61 in., ou Ø 57/2,24 in.

9001SKR●●● voir [page 18](#)

Tourner pour déverrouiller, à verrouillage brusque

9001SKR16 voir [page 18](#)

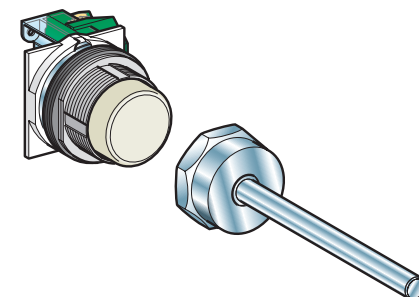
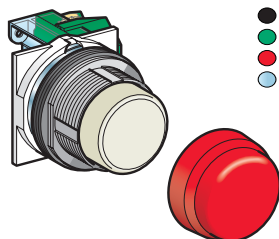
#### Boutons tournants



#### Boutons tournants à crosse noire

9001SKS●●FBH●● voir [page 20](#)

#### Boutons-poussoirs capuchonnés et rupteur à tige (avec accessoires)



#### Boutons-poussoirs capuchonnés

9001SKR●●● + 9001KU● voir [pages 22 et 18](#)

#### Rupteur à tige

9001SKR●●● voir [pages 22 et 18](#)

### Fonctions lumineuses

#### Voyants



#### DEL haute luminosité à culot BA 9s

9001SKP●●● voir [page 19](#)

#### Ampoule à incandescence BA 9s

9001SKP●●● voir [page 19](#)

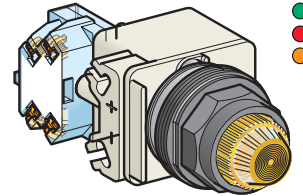
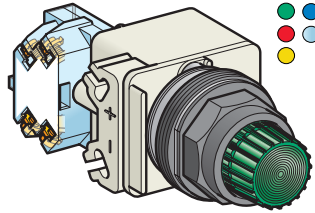
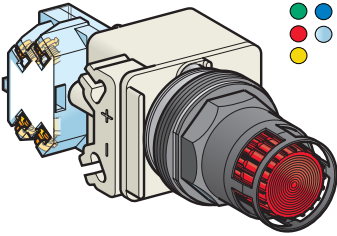
# Unités de contrôle et de signalisation Ø 30

Gamme Harmony 9001K et 9001SK  
Boutons-poussoirs, interrupteurs et voyants  
avec double lunette isolée  
Produits complets 9001SK

## Produits complets

Fonctions combinées de contact et de lumière

Boutons-poussoirs lumineux à impulsion



Affleurant

9001SK1L●●● voir [page 20](#)

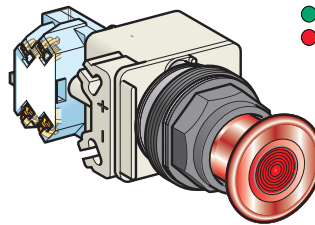
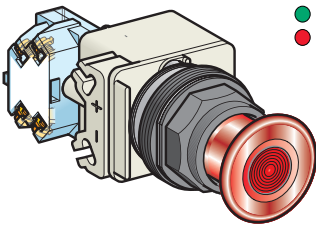
Dépassant

9001SK2L●●● voir [page 21](#)

Avec test, poussoir dépassant

9001SKT●●●31 voir [page 21](#)

Ø 41/1,61 in. Boutons-poussoirs lumineux "coup de poing"



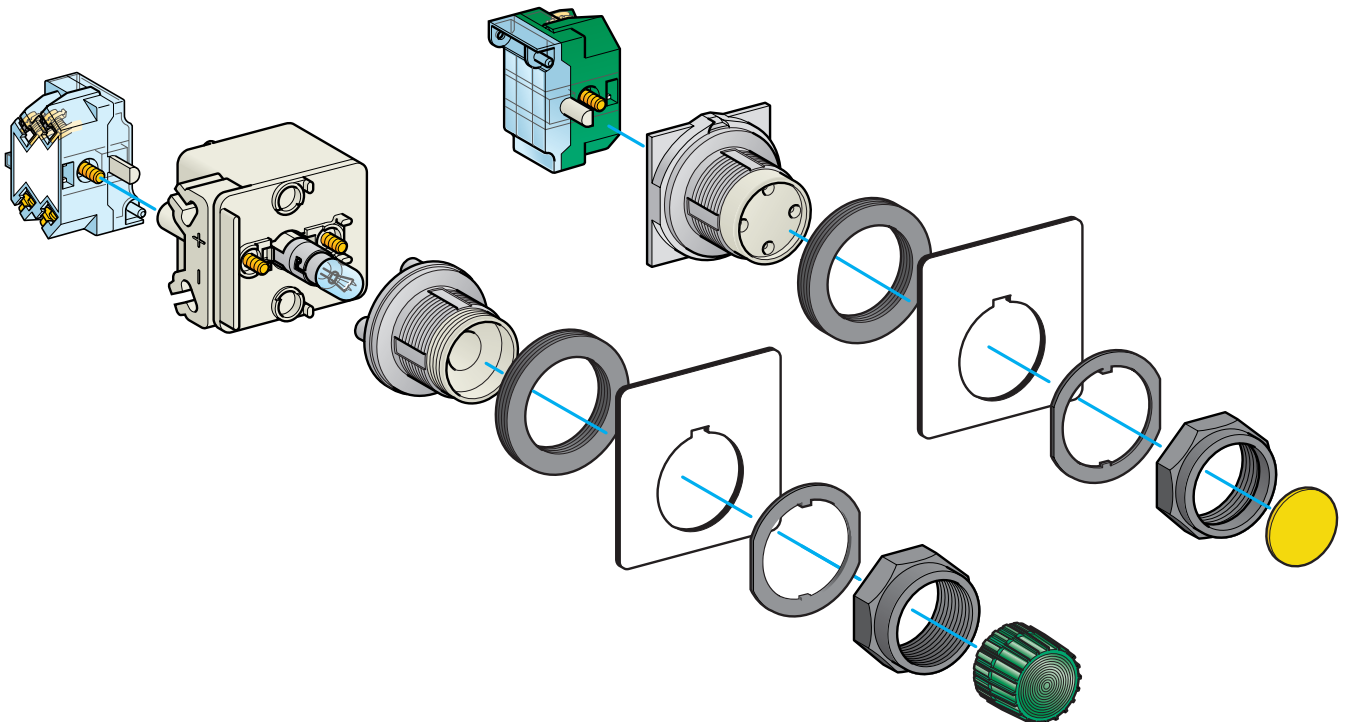
2 positions, pousser-tirer

9001SKR9P●●● voir [page 21](#)

3 positions, pousser-tirer

9001SKR8P●●● voir [page 21](#)

## Éléments séparés et accessoires



# Unités de contrôle et de signalisation Ø 30

Gamme Harmony 9001K et 9001SK  
Boutons-poussoirs, boutons tournants et voyants lumineux avec collerette en métal chromé  
Produits complets 9001K, avec bornes à vis-étriers



9001KR1GH5



9001KR1UH5



9001KR2UH13



9001KR4BH6



9001KR25BH13



9001KR16H13

## Boutons-poussoirs à impulsion

Forme de la tête	Type de poussoir	Type de contact			Couleur	Référence	Poids kg/lb
	Affleurant	1	-	-	Noir	9001KR1BH5	0,121/0,267
		-	-	1	Vert	9001KR1GH5	0,121/0,267
		-	-	1	Noir	9001KR1BH13	0,121/0,267
		-	-	1	Vert	9001KR1GH13	0,121/0,267
		-	-	1	Rouge	9001KR1RH13	0,121/0,267
		-	-	1	Multicolore	9001KR1UH13 (1)	0,121/0,267
	Dépassant	1	-	-	Multicolore	9001KR1UH5 (1)	0,121/0,267
		-	1	-	Rouge	9001KR3RH6	0,128/0,282
		-	-	1	Multicolore	9001KR3UH13 (1)	0,128/0,282
	Encastré (garde haute)	1	-	-	Vert	9001KR2GH5	0,136/0,300
		-	-	1	Multicolore	9001KR2UH13 (1)	0,136/0,300
		1	-	-	Multicolore	9001KR2UH5 (1)	0,136/0,300

## Boutons-poussoirs "coup de poing"

Forme de la tête	Type de poussoir	Diamètre mm/in.	Type de contact			Couleur	Matière de la tête	Référence	Poids kg/lb	
	À ressort	Ø 35/1,38 À visser avec vis de réglage de sécurité	-	-	1	Noir	Plastique	9001KR24BH13	0,126/0,278	
		Ø 40/1,58 À visser avec vis de réglage de sécurité(2)	-	-	-	Noir	Métallique	9001KR24BM	0,141/0,311	
		Ø 57/2,24 À visser avec vis de réglage de sécurité	-	-	1	Noir	Plastique	9001KR25BH13	0,132/0,291	
		Ø 60/2,36 À visser avec vis de réglage de sécurité(2)	-	-	-	Noir	Métallique	9001KR25BM	0,150/0,331	
		-	-	-	-	Vert	Métallique	9001KR25GM	0,150/0,331	
	3 positions : Pousser-tirer (position centrale maintenue)	Ø 41/1,61	-	2	-	Noir	Plastique	9001KR8BH25	0,195/0,430	
		2 positions maintenues : Pousser-tirer	Ø 40/1,58 À visser avec vis de réglage de sécurité(2)	-	-	-	Noir	Métallique	9001KR9BM94	0,141/0,311
			Ø 41/1,61 À visser avec vis de réglage de sécurité	-	-	1	Noir	Plastique	9001KR9BH13	0,141/0,311
	2 positions (3) Tourner pour déverrouiller À verrouillage brusque	Ø 40/1,58	1	1	-	Rouge	Plastique	9001KR16H13	0,141/0,311	
			2	2	-	Rouge	Plastique	9001KR16H2	0,141/0,311	
			-	-	-	Rouge	Plastique	9001KR16 (2)	0,141/0,311	

(1) Livré avec 7 capsules de couleurs différentes : noir, vert, rouge, jaune, bleu, blanc et orange, prêtes à être clipsées.


































(2) Fourni sans bloc de contacts. Pour commander les blocs de contacts, voir page 22.

(3) Les boutons-poussoirs "coup de poing" d'Arrêt d'urgence à verrouillage brusque et à accrochage mécanique sont conformes aux normes EN/IEC 60204-1 et EN/ISO 13850, à la Directive Machines 2006/42/CE et à la norme EN/IEC 60947-5-5 quand ils sont utilisés avec l'étiquette d'Arrêt d'urgence 9001KN8330 ou 9001KN9330, consulter la page 24.

# Unités de contrôle et de signalisation Ø 30

Gamme Harmony 9001K et 9001SK  
Boutons-poussoirs, boutons tournants et voyants lumineux avec collerette en métal chromé  
Produits complets 9001K, avec bornes à vis-étriers

**Boutons tournants et boutons à serrure avec clé (Pour plus d'informations sur le montage des contacts, veuillez consulter notre site [www.se.com](http://www.se.com))**

Forme de la tête	Montage sur le côté	Bloc de contact (à commander séparément)	État du contact 1 – Fermé 0 – Ouvert	Nombre et type de positions	Référence	Poids kg/lb
 <b>À crosse noire</b>	1 ou 2	9001KA2 		2 fixes 	<a href="#">9001KS11FB</a>	0,172/0,379
	1	9001KA1 		3 fixes 	<a href="#">9001KS43FB</a>	0,172/0,379
	1 ou 2	9001KA1 		3 fixes 	<a href="#">9001KS46FB</a>	0,172/0,379
	1 ou 2	9001KA1 		3 à rappel de gauche au centre 	<a href="#">9001KS63FB</a>	0,172/0,379
	1 ou 2	9001KA1 		3 à rappel au centre 	<a href="#">9001KS53FB</a>	0,172/0,379
	Côté 2	9001KA1 		4 fixes <a href="#">9001KS88FB</a>	0,172/0,379	
	Côté 1	9001KA1 				
 <b>Clé n° 455</b>	1 ou 2	9001KA2 		2 fixes 	<a href="#">9001KS11K1R</a>	0,207/0,456
	1 ou 2	9001KA1 		2 fixes 	<a href="#">9001KS11K1R</a>	0,207/0,456
	1 ou 2	9001KA1 		2 fixes 	<a href="#">9001KS11K3R</a>	0,207/0,456
	1 ou 2	9001KA1 		3 fixes 	<a href="#">9001KS43K5R</a>	0,234/0,516



Clé (E10)

Pour la clé E10, supprimer la lettre R de la référence. Ex : 9001KS11K1R : Clé n° 455  
9001KS11K1 : Clé E10

Remarque : D'autres configurations de contacts sont disponibles. Consulter notre centre de relation clients.



9001KS43FB



9001KS11K1R

# Unités de contrôle et de signalisation Ø 30

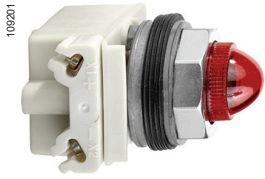
Gamme Harmony 9001K et 9001SK  
Boutons-poussoirs, boutons tournants et voyants lumineux avec collerette en métal chromé  
Produits complets 9001K, avec bornes à vis-étriers

## Voyants lumineux avec culot BA 9s (DEL haute luminosité fournie)



9001KP35LLL9

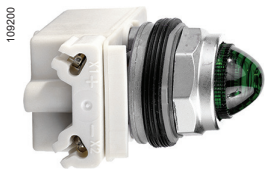
Forme de la tête	Tension d'alimentation V	Couleur	Référence	Poids kg/lb
	24 ~	Vert	<a href="#">9001KP35LGG9</a>	0,134/0,295
		Rouge	<a href="#">9001KP35LRR9</a>	0,134/0,295
		Orange	<a href="#">9001KP35LYA9</a>	0,134/0,295
		Bleu	<a href="#">9001KP35LLL9</a>	0,134/0,295
		Blanc	<a href="#">9001KP35LWW9</a>	0,134/0,295
	120 ~	Vert	<a href="#">9001KP38LGG9</a>	0,134/0,295
		Rouge	<a href="#">9001KP38LRR9</a>	0,134/0,295
		Orange	<a href="#">9001KP38LYA9</a>	0,134/0,295
		Bleu	<a href="#">9001KP38LLL9</a>	0,134/0,295
		Blanc	<a href="#">9001KP38LWW9</a>	0,134/0,295



9001KP38R9

## Voyants lumineux avec ampoule à incandescence BA 9s(ampoule fournie)

Forme de la tête	Tension	Tension d'alimentation V	Couleur	Référence	Poids kg/lb
	Alimentation directe pour ampoule BA 9s (fournie)	24 ~	Vert	<a href="#">9001KP35G9</a>	0,134/0,295
			Rouge	<a href="#">9001KP35R9</a>	0,134/0,295
			Bleu	<a href="#">9001KP35L9</a>	0,134/0,295
	À transformateur pour ampoule BA 9s 6 V (fournie)	120 ~	Vert	<a href="#">9001KP1G9</a>	0,210/0,463
			Rouge	<a href="#">9001KP1R9</a>	0,210/0,463
		230 ~	Vert	<a href="#">9001KP7G9</a>	0,210/0,463
			Rouge	<a href="#">9001KP7R9</a>	0,210/0,463
			Orange	<a href="#">9001KP7A9</a>	0,210/0,463

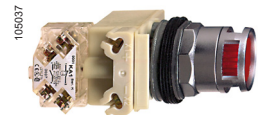


9001KP1G9

## Boutons-poussoirs lumineux, à impulsion, à poussoir affleurant (DEL haute luminosité fournie)

Forme de la tête	Description de l'alimentation	Type de contact	Tension d'alimentation V	Couleur	Référence	Poids kg/lb
		 "OF"				

### Garde de protection métallique étendu



9001K3L35LRRH13

	DEL à culot BA 9s (fournie)	1	24 ~	Rouge	<a href="#">9001K3L35LRRH13</a>	0,175/0,386
				Vert	<a href="#">9001K3L35LGGH13</a>	0,175/0,386
				Orange	<a href="#">9001K3L35LYAH13</a>	0,175/0,386
			120 ~	Rouge	<a href="#">9001K3L38LRRH13</a>	0,175/0,386
				Vert	<a href="#">9001K3L38LGGH13</a>	0,175/0,386
				Orange	<a href="#">9001K3L38LYAH13</a>	0,175/0,386
	Alimentation directe pour ampoule à incandescence BA 9s (fournie)	1	24 ~	Rouge	<a href="#">9001K3L35RH13</a>	0,175/0,386
				Vert	<a href="#">9001K3L35GH13</a>	0,175/0,386
		1	120 ~	Vert	<a href="#">9001K3L38GH13</a>	0,175/0,386
				Par transformateur intégré pour ampoule à incandescence BA 9s 6 V (fournie)	1	120 ~
Vert	<a href="#">9001K3L1GH13</a>	0,250/0,551				
		1	230 ~	Vert	<a href="#">9001K3L7GH13</a>	0,250/0,551

### Garde complet en plastique





9001K1L35LGGH13

	À culot BA 9s (fournie)	1	24 ~	Vert	<a href="#">9001K1L35LGGH13</a>	0,166/0,366
				Rouge	<a href="#">9001K1L38LRRH13</a>	0,166/0,366
				Vert	<a href="#">9001K1L38LGGH13</a>	0,166/0,366

# Unités de contrôle et de signalisation Ø 30

Gamme Harmony 9001K et 9001SK  
Boutons-poussoirs, boutons tournants et voyants  
lumineux avec collerette en métal chromé  
Produits complets 9001K, avec bornes à vis-étriers

Boutons-poussoirs lumineux à impulsion et à ressort											
Forme de la tête	Type de contact			Tension d'alimentation V	Couleur	Référence	Poids kg/lb				
	"F" ouverture retardée	"O"	"OF"								
 9001K2L38LYAH13		DEL à culot BA 9s (fournie)			24 ~	Rouge	<a href="#">9001K2L35LRRH13</a>	0,166/0,366			
		-	-	1		Vert	<a href="#">9001K2L35LGGH13</a>	0,166/0,366			
						Orange	<a href="#">9001K2L35LYAH13</a>	0,166/0,366			
					-	-	1	120 ~	Rouge	<a href="#">9001K2L38LRRH13</a>	0,166/0,366
		Vert	<a href="#">9001K2L38LGGH13</a>	0,166/0,366							
		Orange	<a href="#">9001K2L38LYAH13</a>	0,166/0,366							
		Alimentation directe pour ampoule à incandescence BA 9s (fournie)			-	-	1	24 ~	Rouge	<a href="#">9001K2L35RH13</a>	0,166/0,366
		-	-	Vert					<a href="#">9001K2L35GH13</a>	0,166/0,366	
				Bleu					<a href="#">9001K2L35LH13</a>	0,166/0,366	
120 ~	Vert			<a href="#">9001K2L38GH13</a>				0,166/0,366			



# Unités de contrôle et de signalisation Ø 30

Gamme Harmony 9001K et 9001SK  
Boutons-poussoirs, boutons tournants et voyants lumineux avec collerette en métal chromé  
Produits complets 9001K, avec bornes à vis-étriers



Boutons-poussoirs à verrouillage mécanique							
Forme de la tête	Type de poussoir	Type de contact			Couleur	Référence	Poids kg/lb
	2 positions maintenues	-	-	1	Multicolore	<b>9001KR11UH1H1</b> (1)	0,540/1,190



Boutons-poussoirs lumineux avec test et à impulsion (DEL haute luminosité, fournie)								
Forme de la tête	Type de poussoir	Type de contact			Tension d'alimentation V	Couleur	Référence	Poids kg/lb
	Rappel à ressort	1	-	-	24 ~	Vert Rouge Orange	<b>9001KT35LGG31</b> <b>9001KT35LRR31</b> <b>9001KT35LYA31</b>	0,235/0,518 0,235/0,518 0,235/0,518
		1	-	-	120 ~	Vert Rouge Orange	<b>9001KT38LGG31</b> <b>9001KT38LRR31</b> <b>9001KT38LYA31</b>	0,235/0,518 0,235/0,518 0,235/0,518



Boutons tournants lumineux à crose (DEL haute luminosité, fournie)									
Forme de la tête	Tension	Montage sur le côté	Blocs de contact (2)	État du contact 1 - Fermé 0 - Ouvert	Tension d'alimentation V	Nombre et type de positions	Couleur	Référence	Poids kg/lb
	Fourni avec un module d'éclairage de 24 V (DEL haute luminosité)	1 ou 2	9001KA2		24 ~	2 fixes	Vert	<b>9001K11J35LGFG</b>	0,245/0,540

(1) Livré avec 7 capsules de couleurs différentes : noir, vert, rouge, jaune, bleu, blanc et orange, prêtes à être clipsées.  
(2) Commander et monter le bloc de contact indiqué pour la séquence de contact illustrée. D'autres séquences de contacts sont disponibles. consulter notre centre de relation clients.

# Unités de contrôle et de signalisation Ø 30

Gamme Harmony 9001K et 9001SK  
Boutons-poussoirs, boutons tournants et voyants lumineux avec collerette en métal chromé  
Produits complets 9001K, avec bornes à vis-étriers



9001K31

Manipulateurs (avec levier de longueur 80 mm/3,15 in.)							
Forme de la tête	Description	Type de contact			Direction	Référence	Poids kg/lb
		"F"	"O"	"OF"			
	<b>3 positions</b> à impulsion	-	2	-	(A) ↑ ○ ↓ (B)	<b>9001K31H8</b>	0,372/0,820
		Commander les contacts séparément				<b>9001K31</b>	0,372/0,820
		2	-	-	(A) ← ○ → (B)	<b>9001K71H7</b>	0,372/0,820
		Commander les contacts séparément				<b>9001K71</b>	0,372/0,820
	<b>5 positions</b> à impulsion	-	-	2	(D) ↑ ○ ↓ (C)	<b>9001K35H2</b>	0,372/0,820
		Commander les contacts séparément			(A) ← ○ → (B)	<b>9001K35</b>	0,372/0,820
	<b>3 positions</b> position maintenue	Commander les contacts séparément			(A) ↑ ○ ↓ (B)	<b>9001K73</b>	0,372/0,820
	<b>5 positions</b> À rappel à verrouillage (1)	Commander les contacts séparément			(D) ↑ ○ ↓ (C)	<b>9001K34</b>	0,372/0,820

(1) Appuyer sur le bouton de verrouillage pour faire fonctionner le manipulateur.

# Gamme Harmony 9001SK en plastique

# Unités de contrôle et de signalisation Ø 30

Gamme Harmony 9001K et 9001SK  
Boutons-poussoirs, boutons tournants et voyants lumineux avec collerette double isolation  
Produits complets 9001SK, avec bornes à vis-étriers

PG123071



9001SKR1GH13

109212



9001SKR3RH6

9001K\_CP19057









9001SKR2GH5

PF100878







9001SKR16H13

## Boutons-poussoirs à impulsion

Forme de la tête	Type de poussoir	Type de contact			Couleur	Référence	Poids kg/lb
							
	Affleurant	"F"	"O"	"OF"	Noir	<a href="#">9001SKR1BH5</a>	0,086/0,190
		1	-	-	Vert	<a href="#">9001SKR1GH5</a>	0,086/0,190
		-	-	1	Noir	<a href="#">9001SKR1BH13</a>	0,086/0,190
		-	-	1	Vert	<a href="#">9001SKR1GH13</a>	0,086/0,190
		-	-	1	Rouge	<a href="#">9001SKR1RH13</a>	0,086/0,190
	Dépassant	-	1	-	Multicolore	<a href="#">9001SKR1UH5</a> (1)	0,086/0,190
		1	-	-	Multicolore	<a href="#">9001SKR1UH5</a> (1)	0,086/0,190
		-	1	-	Rouge	<a href="#">9001SKR3RH6</a>	0,070/0,154
	Encastré (garde haute)	1	-	-	Vert	<a href="#">9001SKR2GH5</a>	0,090/0,198
		-	-	1	Multicolore	<a href="#">9001SKR2UH13</a> (1)	0,090/0,198

## Boutons "coup de poing"

Forme de la tête	Type de poussoir	Diamètre mm/in.	Type de contact			Couleur	Référence	Poids kg/lb
								
	2 positions Tourner pour déverrouiller À verrouillage brusque (3)	Ø 40/1,58	"O" l. pause	"O"	"OF"	Rouge	<a href="#">9001SKR16H13</a>	0,141/0,312
			1	1	-	Rouge	<a href="#">9001SKR16H2</a>	0,141/0,312
			2	2	-	Rouge	<a href="#">9001SKR16</a> (2)	0,141/0,312

(1) Livré avec 7 capsules de couleurs différentes : noir, vert, rouge, jaune, bleu, blanc et orange, prêtes à être clipsées.

(2) Fourni sans bloc de contact. Pour commander les blocs de contacts, voir [page 22](#).

(3) Les boutons-poussoirs "coup de poing" d'Arrêt d'urgence à verrouillage brusque et à accrochage mécanique sont conformes aux normes EN/IEC 60204-1 et EN/ISO 13850, à la directive Machines 2006/42/CE et à la norme EN/IEC 60947-5-5 lorsqu'ils sont utilisés avec une étiquette d'Arrêt d'urgence 9001KN8330 ou 9001KN9330, voir [page 24](#).


# Unités de contrôle et de signalisation Ø 30

Gamme Harmony 9001K et 9001SK

Boutons-poussoirs, boutons tournants et voyants lumineux avec collerette double isolation

Unités complètes 9001SK, avec borne à vis-étriers

## Voyants lumineux à culot BA 9s (DEL haute luminosité fournie)



Forme de la tête	Tension d'alimentation V	Couleur	Référence	Poids kg/lb
	≈ 24	Vert	<a href="#">9001SKP35LGG9</a>	0,082/0,181
		Rouge	<a href="#">9001SKP35LRR9</a>	0,082/0,181
		Orange	<a href="#">9001SKP35LYA9</a>	0,082/0,181
		Blanc	<a href="#">9001SKP35LWW9</a>	0,082/0,181
	≈ 120	Vert	<a href="#">9001SKP38LGG9</a>	0,082/0,181
		Rouge	<a href="#">9001SKP38LRR9</a>	0,082/0,181
		Orange	<a href="#">9001SKP38LYA9</a>	0,082/0,181
		Blanc	<a href="#">9001SKP38LWW9</a>	0,082/0,181

108219

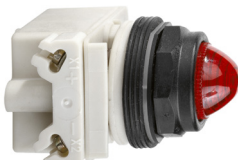


9001SKP35LRR9

## Voyants lumineux avec ampoule à incandescence BA 9s (ampoule fournie)











Forme de la tête	Tension	Tension d'alimentation V	Couleur	Référence	Poids kg/lb
	Alimentation directe pour ampoule BA 9s (fournie)	12 ≈	Vert	<a href="#">9001SKP32G9</a>	0,082/0,181
			Rouge	<a href="#">9001SKP32R9</a>	0,082/0,181
			Orange	<a href="#">9001SKP32A9</a>	0,082/0,181
		24 ≈	Vert	<a href="#">9001SKP35G9</a>	0,082/0,181
120 ≈	Vert		<a href="#">9001SKP38G9</a>	0,082/0,181	
	À transformateur pour ampoule BA 9s 6 V (fournie)		120 ≈	Vert	<a href="#">9001SKP1G9</a>
			Rouge	<a href="#">9001SKP1R9</a>	0,181/0,399
			Orange	<a href="#">9001SKP1A9</a>	0,181/0,399

108219



9001SKP32R9

## Boutons tournants (Pour plus d'informations sur le montage des contacts, veuillez consulter notre site www.se.com)



Forme de la tête	Montage sur le côté	Bloc de contacts (à commander séparément)	État du contact 1 – Fermé 0 – Ouvert	Nombre et type de positions	Référence	Poids kg/lb		
	1 ou 2	9001KA2			2 fixes 	<a href="#">9001SKS11FB</a>	0,059/0,130	
	À crosse noire	1 ou 2	9001KA1			3 fixes 	<a href="#">9001SKS43FB</a>	0,059/0,130
		1 ou 2	9001KA1			3 ressorts à rappel au centre 	<a href="#">9001SKS53FB</a>	0,059/0,130

108217



9001SKS43FB

## Boutons-poussoirs lumineux, à impulsion, poussoir affleurant (DEL haute luminosité fournie)

Forme de la tête	Tension	Type de contact	Tension d'alimentation V	Couleur	Référence	Poids kg/lb
	Culot BA 9s	 "OF"	24 ≈	Vert	<a href="#">9001SK1L35LGG</a>	0,181/0,399
					<a href="#">9001SK1L38LGG</a>	0,181/0,399
					<b>Protecteur complet en plastique</b>	

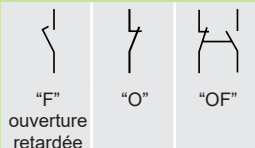
108221




9001SK1L35LGG


# Unités de contrôle et de signalisation Ø 30


Gamme Harmony 9001K et 9001SK  
Boutons-poussoirs, boutons tournants et voyants lumineux avec collerette double isolation  
Unités complètes 9001SK, avec borne à vis-étriers

Boutons-poussoirs lumineux à impulsion à poussoir dépassant						
Forme de la tête	Type de contact	Tension d'alimentation V	Couleur	Référence	Poids kg/lb	
	 "F" ouverture retardée "O" "OF"					

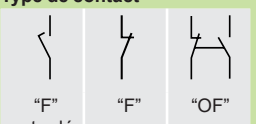
DEL à culot BA 9s (fournie)							
	-	-	-	24 ~	Vert	<a href="#">9001SK2L35LGG</a>	0,181/0,399
Commander le bloc de contacts séparément							




Boutons-poussoirs "coup de poing" lumineux (DEL haute luminosité fournie)						
Forme de la tête	Diamètre mm/in.	Tension d'alimentation V	Type de contact	Couleur	Référence	Poids kg/lb
			 "F" retardé "F" "OF"			

Boutons-poussoirs à 2 positions maintenues						
	Ø 41/1,61	24 ~	Commander le bloc de contacts séparément	Rouge	<a href="#">9001SKR9P35LRR</a>	0,226/0,498
		120 ~	Commander le bloc de contacts séparément	Rouge	<a href="#">9001SKR9P38LRR</a>	0,226/0,498



Boutons-poussoirs lumineux avec test, à impulsion et poussoir dépassant (Lampe DEL haute luminosité fournie)						
Forme de la tête	Tension d'alimentation V	Type de contact	Couleur	Référence	Poids kg/lb	
		 "F" retardé "F" "OF"				

Alimentation directe							
	24 ~	-	-	1	Vert	<a href="#">9001SKT35LGG31</a>	0,195/0,430
					Rouge	<a href="#">9001SKT35LRR31</a>	0,195/0,430
					Orange	<a href="#">9001SKT35LYA31</a>	0,195/0,430
	120 ~	-	-	1	Vert	<a href="#">9001SKT38LGG31</a>	0,195/0,430
					Rouge	<a href="#">9001SKT38LRR31</a>	0,195/0,430
					Orange	<a href="#">9001SKT38LYA31</a>	0,195/0,430



(1) Commander et monter le bloc de contact indiqué pour la séquence de contact illustrée. D'autres séquences de contacts sont disponibles. Consulter notre Centre de relation Clients.



# Unités de contrôle et de signalisation Ø 30

Gamme Harmony 9001K et 9001SK

Boutons-poussoirs, boutons tournants et voyants lumineux

Éléments séparés, accessoires et pièces de rechange

## Têtes pour boutons-poussoirs à impulsion, sans marquage

Forme de la tête	Type de poussoir	Couleur	Référence	Poids kg/lb
<b>Pour la gamme métallique</b>				
	Affleurant	Multicolore (1)	<a href="#">9001KR1U</a>	0,087/0,192
	Dépassant	Multicolore (1)	<a href="#">9001KR3U</a>	0,090/0,198
	Encastré (garde haute)	Multicolore (1)	<a href="#">9001KR2U</a>	0,087/0,192
<b>Pour la gamme plastique</b>				
	Affleurant	Multicolore (1)	<a href="#">9001SKR1U</a>	0,050/0,110
	Dépassant	Multicolore (1)	<a href="#">9001SKR3U</a>	0,050/0,110
	Encastré (garde haute)	Multicolore (1)	<a href="#">9001SKR2U</a>	0,050/0,110



## Accessoires pour têtes 9001KR●U




Description	Utilisation pour	Couleur	Référence	Poids kg/lb
<b>Capuchons en caoutchouc</b>	Boutons-poussoirs	Noir	<a href="#">9001KU1</a>	0,027/0,060
		Vert	<a href="#">9001KU5</a>	0,027/0,060
		Rouge	<a href="#">9001KU2</a>	0,027/0,060
		Incolore	<a href="#">9001KU7</a>	0,027/0,060

## Blocs lumineux pour voyants et boutons-poussoirs lumineux

Tension	Source lumineuse	Type	Tension d'alimentation V	Couleur	Référence	Poids kg/lb
<b>Alimentation directe avec résistance intégrée</b>	Ampoule BA 9s (fournie)	Incandescente	12 ~	–	<a href="#">9001KM32</a>	0,050/0,110
			24 ~	–	<a href="#">9001KM35</a>	0,050/0,110
			120 ~	–	<a href="#">9001KM38</a>	0,050/0,110
<b>Alimentation directe avec transformateur intégré</b>	Ampoule BA 9s 6 V (fournie)	Incandescente	120 ~	–	<a href="#">9001KM1</a>	0,144/0,317
			230 ~	–	<a href="#">9001KM7</a>	0,144/0,317
			380 à 480 ~	–	<a href="#">9001KM5</a>	0,144/0,317
<b>Faible profondeur</b>	Ampoule 120 V	Voyant	110 à 120 ~	Vert	<a href="#">9001KM58LG</a>	0,115/0,254



## Blocs de contact avec raccordements protégés

Description	Type de contact	Type de contact			Référence	Poids kg/lb
						
<b>Standard éléments de contact</b>	–	–	–	1	<a href="#">9001KA1</a> (2)	0,027/0,060
	1	–	–	–	<a href="#">9001KA2</a> (2)	0,023/0,051
	–	1	–	–	<a href="#">9001KA3</a> (2)	0,023/0,051
<b>Ouverture retardée éléments de contact</b>	–	–	–	1	<a href="#">9001KA4</a>	0,027/0,060
	–	1	–	–	<a href="#">9001KA5</a>	0,023/0,051
<b>Fermeture avancée éléments de contact</b>	–	1	–	–	<a href="#">9001KA6</a>	0,023/0,051
<b>Réseau logique éléments de contact</b>	Scellés hermétiquement	1	–	–	<a href="#">9001KA41</a> (2)	0,045/0,099
		–	1	–	<a href="#">9001KA42</a> (2)	0,045/0,099
		–	–	1	<a href="#">9001KA43</a> (2)	0,045/0,099
<b>Réseau d'alimentation éléments de contact</b>	Scellés hermétiquement	1	–	1	<a href="#">9001KA51</a> (2)	0,045/0,099
		–	1	–	<a href="#">9001KA52</a> (2)	0,045/0,099
		–	–	1	<a href="#">9001KA53</a> (2)	0,045/0,099

(1) Comprend un jeu de 7 capsules de couleur différente pour l'installation du client : noir, vert, rouge, jaune, bleu, blanc et orange.

(2) Il est possible de monter jusqu'à 3 niveaux de blocs de contacts (6 blocs maximum) sur les références 9001K et 9001SK. Pour les blocs de contact supplémentaires à installer par le client, veuillez consulter notre site [www.se.com](http://www.se.com).



# Unités de contrôle et de signalisation Ø 30

Gamme Harmony 9001K et 9001SK

Boutons-poussoirs, boutons tournants et voyants lumineux

Éléments séparés, accessoires et pièces de rechange



9001KN300



9001KN201



9001KN100BP



9001KN9330

## Étiquettes en aluminium pour la gamme métallique

### Sans marquage

Description	Couleur du fond	Référence	Poids kg/lb
<b>Taille 1</b> (40 x 43 mm/ 1,57 x 1,69 in.)	Noir	<a href="#">9001KN200</a>	0,005/0,011
	Rouge	<a href="#">9001KN200R</a>	0,005/0,011
<b>Taille 2</b> (44 x 50 mm/ 1,73 x 1,97 in.)	Noir	<a href="#">9001KN300</a>	0,005/0,011
	Rouge	<a href="#">9001KN300R</a>	0,005/0,011

### Avec marquage

Désignation	Couleur de l'étiquette	Marquage	Référence	Poids kg/lb
<b>Texte anglais</b> (40 x 43 mm/ 1,57 x 1,69 in.)	Fond noir ou rouge	START	<a href="#">9001KN201</a>	0,005/0,011
		STOP (fond rouge)	<a href="#">9001KN202</a>	0,005/0,011
		EMERGENCY STOP (fond rouge)	<a href="#">9001KN205</a>	0,005/0,011
		OPEN	<a href="#">9001KN209</a>	0,005/0,011
		HAND-OFF-AUTO	<a href="#">9001KN260</a>	0,005/0,011

## Étiquettes en plastique pour la gamme en plastique

### Sans marquage

Description	Couleur du fond	Référence	Poids kg/lb
<b>Taille 1</b> (57 x 57 mm/ 2,24 x 2,24 in.)	Blanc	<a href="#">9001KN100WP</a>	0,005/0,011
	Noir	<a href="#">9001KN100BP</a>	0,005/0,011

### Étiquette d'Arrêt d'urgence (plastique)

Description	Couleur de l'étiquette	Marquage	Référence	Poids kg/lb
Ø 60//2,36 in.	Jaune	EMERGENCY STOP	<a href="#">9001KN9330</a>	0,005/0,011
Ø 90//3,54 in.	Jaune	EMERGENCY STOP	<a href="#">9001KN8330</a>	0,005/0,011



# Unités de contrôle et de signalisation Ø 30

Gamme Harmony 9001K et 9001SK

Boutons-poussoirs, boutons tournants et voyants lumineux

Éléments séparés, accessoires et pièces de rechange

## Capsules et boutons

Description	Utilisation pour	Couleur	Référence	Poids kg/lb
<b>Tête "coup de poing" Ø 41 mm/1,61 in.</b> avec vis de réglage	Pour bouton-poussoir non lumineux	Rouge	<a href="#">9001K94R</a>	0,005/0,011
<b>Tête "coup de poing" Ø 57 mm/2,24 in.</b> avec vis de réglage	Pour bouton-poussoir non lumineux	Rouge	<a href="#">9001K93R</a>	0,005/0,011
<b>Tête "coup de poing" Ø 41 mm/1,61 in.</b>	Pour bouton-poussoir lumineux	Rouge	<a href="#">9001R22</a>	0,005/0,011
<b>Cabochons Ø 41 mm/1,61 in.</b>	Bouton-poussoir "coup de poing" lumineux	Jaune	<a href="#">9001Y22</a>	0,005/0,011
		Vert	<a href="#">9001G22</a>	0,005/0,011
<b>Cabochon standard</b>	Pour voyant lumineux	Rouge	<a href="#">9001R9</a>	0,005/0,011
		Vert	<a href="#">9001G9</a>	0,005/0,011
<b>Cabochons "Fresnel"</b>	Pour voyant lumineux	Rouge	<a href="#">9001R31</a>	0,005/0,011
		Vert	<a href="#">9001G31</a>	0,005/0,011
		Blanc	<a href="#">9001W31</a>	0,005/0,011
<b>Bouton standard</b>	Pour bouton tournant	Noir	<a href="#">9001B11</a>	0,005/0,011
		Rouge	<a href="#">9001R8</a>	0,005/0,011
		Vert	<a href="#">9001G8</a>	0,005/0,011
		Bleu	<a href="#">9001L8</a>	0,005/0,011
		Jaune	<a href="#">9001Y8</a>	0,005/0,011
		Blanc	<a href="#">9001W8</a>	0,005/0,011
<b>Bouton long</b>	Pour bouton tournant	Noir	<a href="#">9001B25</a>	0,005/0,011
		Rouge	<a href="#">9001R24</a>	0,005/0,011
		Vert	<a href="#">9001G24</a>	0,005/0,011
		Bleu	<a href="#">9001L24</a>	0,005/0,011
		Jaune	<a href="#">9001Y24</a>	0,005/0,011
		Blanc	<a href="#">9001W24</a>	0,005/0,011



9001K94R



9001Y22



9001G9



9001R31



9001G8



9001R24

# Unités de contrôle et de signalisation Ø 30

Gamme Harmony 9001K et 9001SK

Boutons-poussoirs, boutons tournants et voyants lumineux

Éléments séparés, accessoires et pièces de rechange

## Autres accessoires

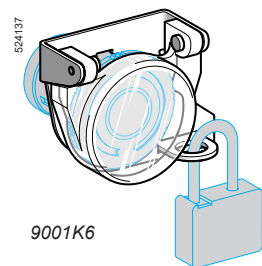
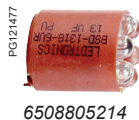
Description	Utilisation pour	Couleur	Référence	Poids kg/lb	
<b>Ampoules DEL haute luminosité</b>	24 V / 9001●●●35L (1) ou 48 V / 9001●●●36L (1) ou 120 V / 9001●●●38L (1)	Rouge (1)	<a href="#">6508805210</a>	0,010/0,022	
		Vert (1)	<a href="#">6508805212</a>	0,010/0,022	
		Orange (1)	<a href="#">6508805211</a>	0,010/0,022	
		Blanc (1)	<a href="#">6508805214</a>	0,010/0,022	
<b>Ampoules à DEL</b>	120 V / 9001●●●1L (1) ou 230 V / 9001●●●7L (1) ou 380 V / 9001●●●5L (1)	Jaune (1)	<a href="#">6508805202</a>	0,010/0,022	
		Vert (1)	<a href="#">6508805203</a>	0,010/0,022	
<b>Ampoules à incandescence</b>	Blocs lumineux à résistance	120 V ~ code "38" (2)	–	<a href="#">2550101027</a>	0,002/0,004
		240 V ~ code "25" (2)	–	<a href="#">2550101027</a>	0,002/0,004
	Blocs lumineux à transformateur	120 V 50/60 Hz – code "1" (2)	–	<a href="#">2550101020</a>	0,002/0,004
		230 V 50/60 Hz – code "7" (2)	–	<a href="#">2550101020</a>	0,002/0,004
		380 V 50/60 Hz – code "5" (2)	–	<a href="#">2550101020</a>	0,002/0,004
	600 V 50/60 Hz – code "6" (2)	–	<a href="#">2550101020</a>	0,002/0,004	
<b>Plaques de fermeture</b>	–	Gris	<a href="#">9001K51</a>	0,020/0,044	
	–	Métallique	<a href="#">9001K52</a>	0,028/0,062	
<b>Tournevis (3)</b>	–	–	<a href="#">9001K69</a>	0,150/0,331	
<b>Clé de serrage</b>	Écrou de fixation	–	<a href="#">9001K95</a>	0,064/0,141	
	Capuchon	–	<a href="#">9001K1</a>	0,150/0,331	
<b>Protecteurs</b>	Bouton-poussoir "coup de poing"	Ø 35 mm/1,38 in.	–	<a href="#">9001K48</a>	0,028/0,062
		Ø 41 mm/1,61 in.	–	<a href="#">9001K56YM</a>	0,036/0,079
		Ø 60 mm/2,36 in.	–	<a href="#">9001K685</a>	0,030/0,066
<b>Jeu de 7 capsules de couleurs différentes</b>	Bouton-poussoir	Noir, vert, rouge, jaune, bleu, blanc, orange	<a href="#">9001T8U</a>	0,005/0,011	
<b>Extracteur d'ampoule</b>	–	–	<a href="#">XBFX13</a>	0,005/0,011	
<b>Verrouillage à cadenas</b>	Pour bouton tournant	–	<a href="#">9001K7</a>	0,150/0,331	
	Pour bouton-poussoir	–	<a href="#">9001K6</a>	0,150/0,331	
	Pour Arrêt d'urgence	–	<a href="#">9001K62</a>	0,150/0,331	
<b>Module à action alternée</b>	Module pousser-pousser (4)	–	<a href="#">9001K85</a>	0,025/0,055	

(1) Utiliser une DEL de couleur identique à celle du cabochon, sinon un cabochon transparent.

(2) Codes d'assemblage de tension.

(3) Tournevis avec embout spécial pour le montage des blocs de contact.

(4) Il faut utiliser des blocs de contact KA4 ou KA6 pour les circuits "F"



# Unités de contrôle et de signalisation Ø 30

Gamme Harmony 9001K et 9001SK

Boutons-poussoirs, boutons tournants et voyants lumineux

Éléments séparés, accessoires et pièces de rechange

Boîtiers							
Type	Entrées de câbles	NEMA Calibres	Couleur de l'enveloppe	Couleur du couvercle	Nb de trous diam. 30 mm	Référence	Poids kg/lb
Aluminium	3/4"	1, 3, 4, 6, 12, 13	-	-	1	<a href="#">9001KY1</a>	1,170/2,579
					2	<a href="#">9001KY2</a>	1,279/2,820
					3	<a href="#">9001KY3</a>	1,597/3,520
					4	<a href="#">9001KY4</a>	1,846/4,070
	14 mm/ 0,55 in.	1, 3, 4, 6, 12, 13	-	-	1	<a href="#">9001TY1</a>	1,170/2,579
Aluminium avec collerette intégrée	3/4"	1, 3, 4, 6, 12, 13	Gris	Gris	1	<a href="#">9001KYG1</a>	1,200/2,646
			Gris	Jaune	1	<a href="#">9001KYG1Y</a>	1,200/2,646
Acier inoxydable	3/4" Défonçable	1, 3, 4, 4X, 13	-	-	1	<a href="#">9001KYSS1</a>	1,061/2,339
					2	<a href="#">9001KYSS2</a>	1,370/3,020
					3	<a href="#">9001KYSS3</a>	1,715/3,781
					4	<a href="#">9001KYSS4</a>	1,855/4,090
Plastique	3/4" Défonçable	1, 3, 4, 4X, 13	-	-	1	<a href="#">9001SKY1</a>	0,690/1,521
					2	<a href="#">9001SKY2</a>	0,690/1,521
					3	<a href="#">9001SKY3</a>	0,790/1,742

PFI1008B2



9001KYG1Y

9001SK\_1856\_CP0DA2016001



9001KYSS1

# Unités de contrôle et de signalisation Ø 30

Gamme Harmony 9001K et 9001SK  
Index des références

<b>2</b>							
2550101020	25	9001K93R	24	9001KR1RH13	12	9001SKP32G9	20
2550101027	25	9001K94R	24	9001KR1U	22	9001SKP32R9	20
		9001K95	25	9001KR1UH13	12	9001SKP35G9	20
		9001KA1	22	9001KR1UH5	12	9001SKP35LGG9	20
<b>6</b>		9001KA2	22	9001KR24BH13	12	9001SKP35LRR9	20
6508805202	25	9001KA3	22	9001KR24BM	12	9001SKP35LWW9	20
6508805203	25	9001KA4	22	9001KR25BH13	12	9001SKP35LYA9	20
6508805210	25	9001KA41	22	9001KR25BM	12	9001SKP38G9	20
6508805211	25	9001KA42	22	9001KR25GM	12	9001SKP38LGG9	20
6508805212	25	9001KA43	22	9001KR2GH5	12	9001SKP38LRR9	20
6508805214	25	9001KA5	22	9001KR2U	22	9001SKP38LWW9	20
		9001KA51	22	9001KR2UH13	12	9001SKP38LYA9	20
<b>9</b>		9001KA52	22	9001KR2UH5	12	9001SKR16	19
9001B11	24	9001KA53	22	9001KR3RH6	12	9001SKR16H13	19
9001B25	24	9001KA6	22	9001KR3U	22	9001SKR16H2	19
9001G22	24	9001KM1	22	9001KR3UH13	12	9001SKR1BH13	19
9001G24	24	9001KM32	22	9001KR3UH5	12	9001SKR1BH5	19
9001G31	24	9001KM35	22	9001KR8BH25	12	9001SKR1GH13	19
9001G8	24	9001KM38	22	9001KR9BH13	12	9001SKR1GH5	19
9001G9	24	9001KM5	22	9001KR9BM94	12	9001SKR1RH13	19
9001K1	25	9001KM58LG	22	9001KS11FB	13	9001SKR1U	22
9001K11J35LGFG	16	9001KM7	22	9001KS11K1R	13	9001SKR1UH13	19
9001K1L35LGGH13	14	9001KN100BP	23	9001KS11K3R	13	9001SKR1UH5	19
9001K1L38LGGH13	14	9001KN100WP	23	9001KS43FB	13	9001SKR2GH5	19
9001K1L38LRRH13	14	9001KN200	23	9001KS43K5R	13	9001SKR2U	22
9001K2L35GH13	15	9001KN200R	23	9001KS46FB	13	9001SKR2UH13	19
9001K2L35LGGH13	15	9001KN201	23	9001KS53FB	13	9001SKR3RH6	19
9001K2L35LH13	15	9001KN202	23	9001KS63FB	13	9001SKR3U	22
9001K2L35LRRH13	15	9001KN205	23	9001KS88FB	13	9001SKR9P35LRR	21
9001K2L35LYAH13	15	9001KN209	23	9001KT35LGG31	16	9001SKR9P38LRR	21
9001K2L35RH13	15	9001KN260	23	9001KT35LRR31	16	9001SKS11FB	20
9001K2L38GH13	15	9001KN300	23	9001KT35LYA31	16	9001SKS43FB	20
9001K2L38LGGH13	15	9001KN300R	23	9001KT38LGG31	16	9001SKS53FB	20
9001K2L38LRRH13	15	9001KN8330	23	9001KT38LRR31	16	9001SKT35LGG31	21
9001K2L38LYAH13	15	9001KN9330	23	9001KT38LYA31	16	9001SKT35LRR31	21
9001K31	17	9001KN9330	23	9001KU1	22	9001SKT35LYA31	21
9001K31H8	17	9001KP1G9	14	9001KU2	22	9001SKT38LGG31	21
9001K34	17	9001KP1R9	14	9001KU5	22	9001SKT38LRR31	21
9001K35	17	9001KP35G9	14	9001KU7	22	9001SKT38LYA31	21
9001K35H2	17	9001KP35L9	14	9001KY1	26	9001SKY1	26
9001K35H2	17	9001KP35LGG9	14	9001KY2	26	9001SKY2	26
9001K3L1GH13	14	9001KP35LLL9	14	9001KY3	26	9001SKY3	26
9001K3L1RH13	14	9001KP35LRR9	14	9001KY4	26	9001T8U	25
9001K3L35GH13	14	9001KP35LWW9	14	9001KYG1	26	9001TY1	26
9001K3L35LGGH13	14	9001KP35LYA9	14	9001KYG1Y	26	9001W24	24
9001K3L35LRRH13	14	9001KP35R9	14	9001KYSS1	26	9001W31	24
9001K3L35LYAH13	14	9001KP38G9	14	9001KYSS2	26	9001K85	25
9001K3L35RH13	14	9001KP38LGG9	14	9001KYSS3	26	9001W8	24
9001K3L38GH13	14	9001KP38LLL9	14	9001KYSS4	26	9001Y22	24
9001K3L38LRRH13	14	9001KP38LRR9	14	9001L24	24	9001Y24	24
9001K3L38LGGH13	14	9001KP38LWW9	14	9001L8	24	9001Y8	24
9001K3L38LRRH13	14	9001KP38LYA9	14	9001R22	24		
9001K3L38LYAH13	14	9001KP38R9	14	9001R24	24	<b>X</b>	
9001K3L7GH13	14	9001KP7A9	14	9001R31	24	XBFX13	25
9001K48	25	9001KP7G9	14	9001R8	24		
9001K51	25	9001KP7R9	14	9001R9	24		
9001K52	25	9001KR11UH1H1	16	9001SK1L35LGG	20		
9001K56YM	25	9001KR16	12	9001SK1L38LGG	20		
9001K6	25	9001KR16H13	12	9001SK2L35LGG	21		
9001K62	25	9001KR16H2	12	9001SKP1A9	20		
9001K685	25	9001KR1BH13	12	9001SKP1G9	20		
9001K69	25	9001KR1BH5	12	9001SKP1R9	20		
9001K7	25	9001KR1GH13	12	9001SKP32A9	20		
9001K71	17	9001KR1GH5	12				
9001K71H7	17						
9001K73	17						

Life Is On



En savoir plus sur nos produits visiter notre site  
[www.se.com](http://www.se.com)

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques sur les fonctions et la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et de tester les produits dans le cadre de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Conception : Schneider Electric  
Photos : Schneider Electric

**Schneider Electric Industries SAS**

Siège social  
35 rue Joseph Monier - CS 30323  
F-92500 Rueil-Malmaison Cedex  
France

DIA5ED2130602FR  
Septembre 2023 - V3.0