



Replaces / Reemplaza / Remplace 65013-002-18N (2/2000)

**Illuminated and Non-Illuminated, Maintained and Spring-Return Selector Switches**

**Interruptores selectores de contacto sostenido o de retorno por resorte iluminados o no iluminados**  
**Sélecteurs maintenus ou à rappel par ressort lumineux ou non lumineux**



Class Classe	Type Tipo Type	Application Aplicación Application	Operators / Operadores / Opérateurs			UL Listed for use on a flat surface of enclosure types: Registrado por UL para utilizar sobre una superficie plana de gabinetes tipo: Homologué par UL pour utilisation sur une surface plate des armoires de type :
			Non-Illuminated No iluminados Non lumineux	Illuminated Iluminados Lumineux	Keyed Con llave À clé	
9001	KS	Heavy Duty Uso pesado	X		X	1, 2, 3, 3R, 4, 6, 12, & 13
	K**J	Fort calibre		X		
	SKS	Corrosion Resistant Resistente a la corrosión	X			1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 6, 12, & 13
	SK**J	Résistant à la corrosion		X		

The knob gasket (P) must be installed to retain enclosure Type 4 and 6 ratings.  
El empaque de la perilla (P) deberá ser instalado para conservar los valores nominales del gabinete tipo 4 y 6.  
Le joint du bouton (P) doit être installé pour préserver les valeurs nominales de l'armoire type 4 et 6.

**⚠ DANGER / PELIGRO / DANGER**

**HAZARDOUS VOLTAGE**

Disconnect all power before servicing.

**Electric shock will result in death or serious injury.**

**TENSION PELIGROSA**

Desconecte todas las alimentaciones antes de efectuar el servicio.

**Una descarga eléctrica podrá causar la muerte o lesiones serias.**

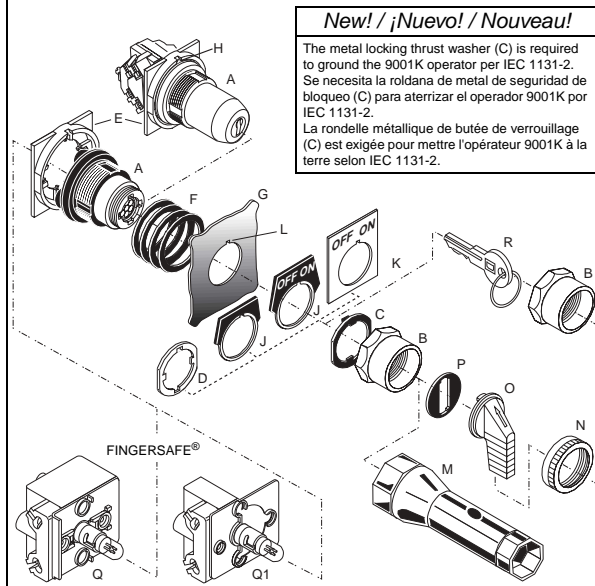
**TENSION DANGEREUSE**

Coupez toutes les alimentations avant l'entretien.

**L'électrocution entraînera la mort ou des blessures graves.**

**Full View / Vista completa / Vue complète**

**Mounting / Montaje / Montage**



**New! / ¡Nuevo! / Nouveau!**

The metal locking thrust washer (C) is required to ground the 9001K operator per IEC 1131-2. Se necesita la roldana de metal de seguridad de bloqueo (C) para aterrizar el operador 9001K por IEC 1131-2. La rondelle métallique de butée de verrouillage (C) est exigée pour mettre l'opérateur 9001K à la terre selon IEC 1131-2.

Dim.:  
in. / pulg / po (mm)

**Hole & Notch Punch**

Ø 31 mm: Greenlee knockout punch 60242  
Push buttons also mount in 1.20 (30.5) hole.

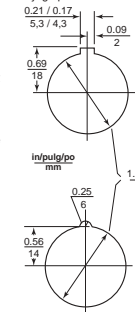
**Punzonazo y Muesca**

Ø 31 mm: Punzonado de discos removibles 60242  
Estos operadores también se pueden montar en un agujero de 1.20 (30,25).

**Poinçon et Encoche**

Ø 31 mm : Emports-pièce Greenlee 60242  
Ces opérateurs se montent aussi dans un trou de 1,20 (30,5).

Preferred Cover Drilling  
Perforación sugerida de la cubierta  
Perçage préféré du couvercle



Alternate Cover Drilling  
Perforación alterna de la cubierta  
Perçage alternatif du couvercle

**Min. Centerline Spacing / Espacio min. al eje  
Espacement min. à l'axe**

	Vertical	Horizontal
Without legend plate Sin placa leyenda Sans plaque à légende	1.56 (40)	2.25 (57)
With legend plate Con placa leyenda Avec plaque à légende	1.56 (40)	2.25 (57)

Consult the Digest  
Consultar el Compendio  
Consulter le Digest

**Legend**

**Leyenda**

**Légende**

- A. operator
- B. ring nut
- C. locking thrust washer
- D. trim washer
- E. liner (KS & SKS)
- F. compensating gaskets
- G. panel
- H. locating mark
- J. metal legend plate
- K. plastic legend plate
- L. alignment tab
- M. ring nut wrench (K95)
- N. secondary (knob) ring nut
- O. knob
- P. knob gasket
- Q. standard light module (K\*\*J, SK\*\*J)
- Q1. shallow depth light module (K\*\*J, SK\*\*J)
- R. key

- A. operador
- B. tuerca arillo
- C. roldana de seguridad de bloqueo
- D. roldana del marco
- E. revestimiento protector (KS & SKS)
- F. empaques de compensación
- G. panel
- H. indicador
- J. placa leyenda metálica
- K. placa leyenda de plástico
- L. muesca de alineamiento
- M. llave para tuercas (K95)
- N. tuerca arillo secundaria (perilla)
- O. perilla
- P. empaque de la perilla
- Q. módulo de luz estándar (K\*\*J, SK\*\*J)
- Q1. módulo de luz de poca profundidad (K\*\*J, SK\*\*J)
- R. llave

- A. opérateur
- B. écrou de blocage
- C. rondelle de butée de verrouillage
- D. rondelle de garniture
- E. revêtement (KS & SKS)
- F. joints de compensation
- G. panneau
- H. repère
- J. plaque à légende en métal
- K. plaque à légende en plastique
- L. languette d'alignement
- M. clé pour écrou de blocage (K95)
- N. écrou de blocage (de bouton) secondaire
- O. bouton
- P. joint du bouton
- Q. module lumineux standard (K\*\*J, SK\*\*J)
- Q1. module lumineux de faible profondeur (K\*\*J, SK\*\*J)
- R. clé

# Installation / Instalación / Installation

**1** - Install the contact blocks.  
- Instalar los bloques de contacto.  
- Installer les blocs des contact.

Maintained / Contacto sostenido / Maintenu  
**MAX : TANDEM-2, TOTAL-4**

Spring Return / Retorno por resorte / Rappel par ressort  
**MAX : TANDEM-1, TOTAL-2**

**K-J & SK-J**  
- Remove liner (E) if light module is used.  
- Si utiliza el módulo de luz, retire el revestimiento protector (E).  
- Enlever le revêtement (E) si le module lumineux est utilisé.

**2** - Select the number of gaskets (F).  
- Seleccionar el número de empaques (F).  
- Choisir le nombre de joints (F).

Panel Thickness Espesor del panel Épaisseur du panneau in. / pulg / po (mm)	No. of Gaskets No. de empaques Nombre de joints
1/16 (1,6)	4
1/8 (3,2)	3
3/16 (4,8)	2
1/4 (6,4)	1

**3** - Mount onto the panel (G).  
- Montar sobre el panel (G).  
- Monter sur le panneau (G).

**4** - Install the legend plate and washer (see table).  
- Instalar la placa y roldana (vea la tabla).  
- Installer la plaque de légende et rondelle (voir le tableau).

Legend Plate	Washer
Metal (J)	C only
Plastic (K)	C only
None	D and C
<b>Placa leyenda</b>	<b>Roldana</b>
De metal (J)	C solamente
De plástico (K)	C solamente
Ninguna	D y C
<b>Plaque à légende</b>	<b>Rondelle</b>
En métal (J)	C seulement
En plastique (K)	C seulement
Aucune	D et C

**5** - Install the ring nut (B), knob gasket (P), and knob assembly (O & N).  
- Instalar la tuerca arillo (B), el empaque de la perilla (P) y el ensamble de la perilla (O y N).  
- Installer l'écrou de blocage (B), le joint du bouton (P) et l'assemblage du bouton (O et N).

72-96 lb-in / lb-pulg  
lb-po (8,2-10,8 N\*m)

## Contact Sequence Selection Table / Tabla de selección de las secuencias de contactos / Tableau de séquence de contact

Contact Block Location / Ubicación de los bloques de contactos / Emplacement des blocs à contacts		Non-Illuminated Operator, Type: / Operador no luminoso, tipo: / Operateurs non lumineux, type :														
		KS11	KS12	KS25	KS34	KS42	KS43	KS44	KS45	KS46	KS47	KS49	KS401	KS402	KS88	
		<b>Cam / Leva / Came</b>														
		E	D	E	D	B	B	C	D	E	F	G*	J	L*	M	H*
		<b>Knob Position / Posición de la perilla / Position du bouton</b>														
Block A Only Bloque A solamente Bloc A seulement		A1	A2	O	O											
Block B Only Bloque B solamente Bloc B seulement		B1	B2	O	O											
Block A and B Bloques A y B Blocs A et B		B1	B2	O	O	A1	A2	O	O							

**Note: Contacts Closed = X; Open = O**      **Nota: Contactos Cerrados = X; Abiertos = O**      **Remarque : Contacts Fermés = X; Ouverts = O**  
 \* An intermediate contact state can exist while changing the switch position.      \* Es posible que el contacto se encuentre en un estado intermedio al cambiar la posición del interruptor.      \* C'est possible que un état de contact intermédiaire peut exister en changeant la position de l'interrupteur.

**CAM REPLACEMENT** (wire channels on side) 1. Rotate the knob to the switch position shown in X, Y, and Z as required. 2. Snap the cam into position with the cam key inserted into keyway A1.

**REEMPLAZO DE LA LEVA** (canales para conductores laterales) 1. Haga girar la perilla a la posición del interruptor mostrada en X, Y y Z según sea necesario. 2. Fije la leva en su posición con la llave insertada en la muesca posicionadora no. A1.

**REMPLACEMENT DE LA CAME** (caniveaux de fil sur le côté) 1. Tourner le bouton sur la position d'interrupteur indiquée sur X, Y, et Z selon les besoins. 2. Encliquer la came en position avec la clé de came insérée dans la cannelure n° A1.

**CAM REPLACEMENT** (wire channels on top & bottom) Follow steps 1 & 2 above and snap the cam into keyway A2.  
**Note: The left-most knob position is position #1 for Type KS25.**

**REEMPLAZO DE LA LEVA** (canales para conductores en las partes superior e inferior) Siga los pasos descritos en 1 y 2, y fije la leva en la muesca posicionadora no. A2.  
**Nota: La posición de la perilla de la extrema izquierda es la posición no. 1 para el tipo KS25.**

**REMPLACEMENT DE LA CAME** (caniveaux de fil en haut et en bas) Suivre les étapes 1 et 2 ci-dessus et mettre en place la came avec un dé clic dans la cannelure n° A2.  
**Remarque : La position du bouton qui est le plus à gauche est le n° 1 pour le type KS25.**

Cam Key / Llave de la leva / Clé de came	X	Y	Z
	2 Position, spring return to right 2 or 4 Position, maintained	2 Position, spring return to left	3 Position, maintained or spring return
	Retorno por resorte hacia la derecha, 2 posiciones Sostenido, 2 o 4 posiciones	Retorno por resorte hacia la izquierda, 2 posiciones	Sostenido o retorno por resorte, 3 posiciones
	Rappel par ressort vers la droite, 2 positions Maintenu, 2 ou 4 positions	Rappel par ressort vers la gauche, 2 positions	Maintenu ou rappel par ressort, 3 positions

Electrical equipment should be installed, operated, serviced, and maintained only by qualified personnel. No responsibility is assumed by Schneider Electric for any consequences arising out of the use of this material.

Solamente el personal especializado deberá instalar, hacer funcionar y prestar servicios de mantenimiento al equipo eléctrico. Schneider Electric no asume responsabilidad alguna por las consecuencias emergentes de la utilización de este material.

Seul un personnel qualifié doit effectuer l'installation, l'utilisation, l'entretien et la maintenance du matériel électrique. Schneider Electric n'assume aucune responsabilité des conséquences éventuelles découlant de l'utilisation de cette documentation.

Schneider Electric  
8001 Highway 64 East  
Knightdale, NC 27545 USA  
1-888-Square D (1-888-778-2733)  
www.us.SquareD.com

Importado en México por:  
Schneider Electric México, S.A. de C.V.  
Calz. J. Rojo Gómez 1121-A, Col. Gpe. del Moral  
09300 México, D.F. Tel. 55-5804-5000  
www.schneider-electric.com.mx

Schneider Canada Inc.  
19 Waterman Avenue, M4B 1 Y2  
Toronto, Ontario  
1-800-565-6699  
www.schneider-electric.ca