

PB25B, PB55B & PB55SB

Push Switches

INSTALLATION INSTRUCTIONS

ACCESSORIES AND PARTS INCLUDED

- (1) PB25B/PB55B/PB55SB
- (1) Parts bag (Contents: (4) #6-32 X 1/2" flat head hex socket ss screws, (4) #10 X 1" pan head self-tapping phillips ss screws, (2) twist-on wire connectors, (1) allen key))
- (1) User/Installation Manual
- (1) Mounting Box 25B/55B



1. DESCRIPTION

MZE Push Switch Series active push switches are heavy-duty devices designed for reliable performance in commercial and institutional environments. The faceplates are constructed from brushed stainless steel to provide durability, a professional appearance, and suitability for a variety of installation requirements.

All models are compatible with standard single-gang or double-gang electrical boxes. Mounting screws are accessible from the front of the faceplate, providing a clean and vandal-resistant installation.

The Push Switch Series features a modular two-piece design. The rear assembly mounts to the electrical box first, and the front faceplate is then secured using standard or security screws. This design allows for easier installation, maintenance, and field replacement.

2. SPECIFICATION

Voltage	–
Current	–
Contact Rating	15 A @ DC 250 V
Contacts	Common/ N.O./ N.C.
Temperature Range	14F to 122F (-10 to 50 °C)
Response Time	≤10ms

Dimensions

Narrow:
1 3/4" W x 4 1/2" H x 1 37/64" D
(44 mm x 114 mm x 40 mm)

Double Gang:
4 1/2" W x 4 1/2" H x 1 37/64" D
(114 mm x 114 mm x 40 mm)

3. FEATURES

- Large, easy-to-activate push switches
- All-active switch design with low actuation force
- IP65-rated weather resistance
- Available in flush mount or surface mount configurations
- Available with standard wheelchair accessibility symbols
- Certified switch rated at 15 A @ DC 250V

4. OVERVIEW OF OPERATION

Press the large stainless steel button to activate the relay, typically used to unlock doors or trigger automation systems.

Features low actuation force for barrier-free access.

5. AVAILABLE GRAPHICS

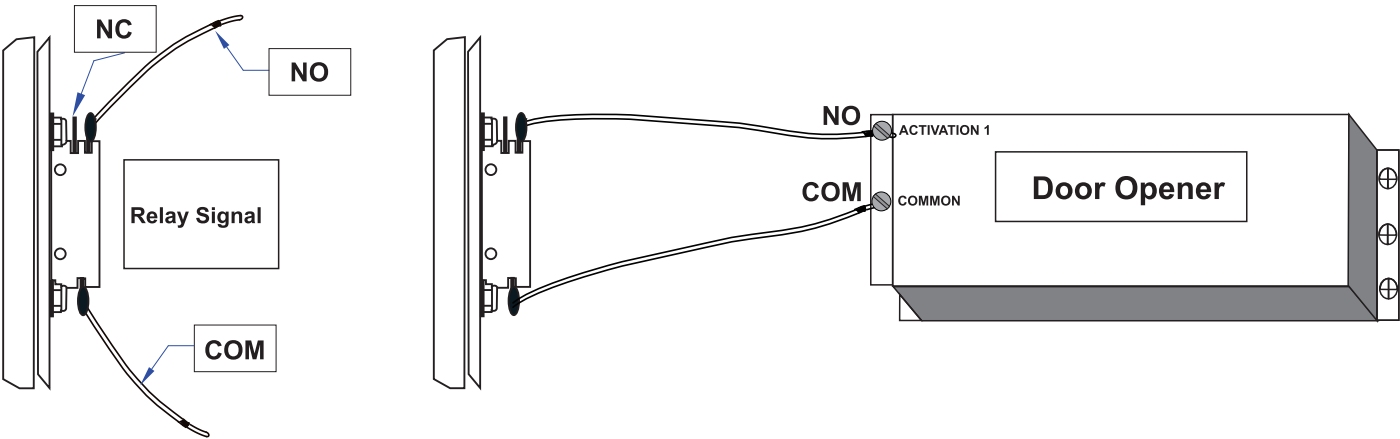


PB55SB PB55B PB55B-F

PB25B, PB55B & PB55SB Push Switches

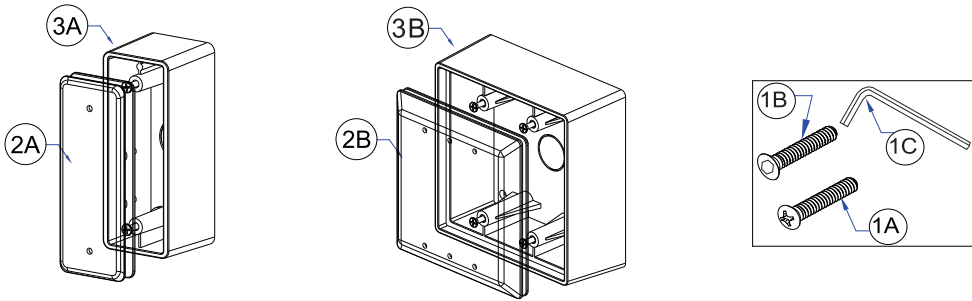
INSTALLATION INSTRUCTIONS

6. WIRING DIAGRAM



SURFACE MOUNTING BOX	
Mounting Box 25B - Flame-retardant - Impact-resistant ABS polymer - 46.5 X 117.4 X44.3 mm	Mounting Box 55B - Flame-retardant - Impact-resistant ABS polymer - 127.5 X 127.5 X 50.53mm

7. INSTALLATION DIAGRAM



ACCESSORIES AND PARTS INCLUDED		
ITEM NUMBER	PART NUMBER	DESCRIPTION
1.	A	Pan Head Self-Tapping Screws
	B	Flat Head Hex Socket Screws
	C	Allen Key
2.	A	PB25B
	B	PB55B / PB55SB
3.	A	25B
	B	55B

PB25B, PB55B et PB55SB

Interrupteurs à plaque de poussée

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

ACCESSOIRES ET PIÈCES INCLUS

- (1) PB25B/PB55B/PB55SB
- (1) Sachet de pièces (contenu : (4) vis à tête fraisée à six pans creux en acier inoxydable n° 6-32 x 1/2 po; (4) vis autotaraudeuses Phillips à tête cylindrique en acier inoxydable n° 10 x 1 po; (2) connecteurs de fils à visser; (1) clé hexagonale)
- (1) Manuel d'utilisation et d'installation
- (1) Boîtier de montage 25B/55B



1. DESCRIPTION GÉNÉRALE

Les interrupteurs à plaque de poussée entièrement active de la série MZE Push Switch sont des dispositifs robustes conçus pour assurer un fonctionnement fiable dans les environnements commerciaux et institutionnels.

Les plaques frontales sont fabriquées en acier inoxydable brossé afin d'offrir une grande durabilité, une apparence professionnelle et une adaptation à diverses exigences d'installation.

Tous les modèles sont compatibles avec les boîtiers électriques standard à une ou deux positions. Les vis de montage sont accessibles par l'avant de la plaque frontale, ce qui permet une installation propre et résistante au vandalisme. La série Push Switch est dotée d'une conception modulaire en deux parties.

L'ensemble arrière se fixe d'abord au boîtier électrique, puis la plaque frontale est maintenue à l'aide de vis standard ou de sécurité. Cette conception facilite l'installation, l'entretien et le remplacement sur le terrain.

2. SPÉCIFICATIONS

Tension	–
Courant	–
Capacité nominale des contacts	15 A à 250 V c.c.
Contacts	Commun / N.O. / N.F.
Plage de température	14 °F à 122 °F (-10 °C à 50 °C)
Temps de réponse	≤10ms

Dimensions

Étroite :

1 3/4" W x 4 1/2" H x 1 37/64" D
(44 mm x 114 mm x 40 mm)

Plaque double :

4 1/2" W x 4 1/2" H x 1 37/64" D
(114 mm x 114 mm x 40 mm)

3. CARACTÉRISTIQUES

- Grandes plaques de poussée faciles à actionner
- Conception à plaque entièrement active nécessitant une faible force d'actionnement
- Protection contre les intempéries, indice Ip65
- Configurations disponibles pour montage encastré ou en surface
- Symboles d'accessibilité normalisés (fauteuil roulant) disponibles
- Interrupteur homologué, capacité nominale de 15 A à 250 V c.c.

4. PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Appuyez sur la grande plaque de poussée en acier inoxydable pour actionner le relais. Elle sert généralement à déverrouiller ou à ouvrir une porte, ou à déclencher un système automatique.

La faible force d'actionnement facilite l'accès sans obstacle.

5. OPTIONS DE GRAPHISME



PB55SB



PB55B

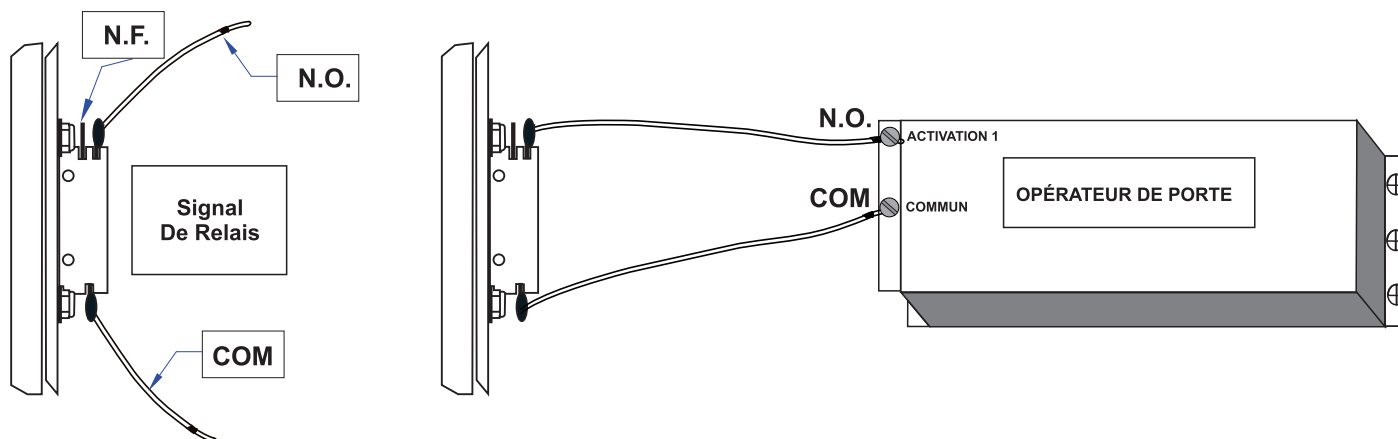


PB55B-F

PB25B, PB55B et PB55SB - Interrupteurs à plaque de poussée

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

6. SCHÉMA DE CÂBLAGE



BOÎTIERS DE MONTAGE EN SURFACE

Boîtier de montage 25B

- Polymère ABS résistant aux flammes
- Résistant aux chocs
- 46,5 x 117,4 x 44,3 mm

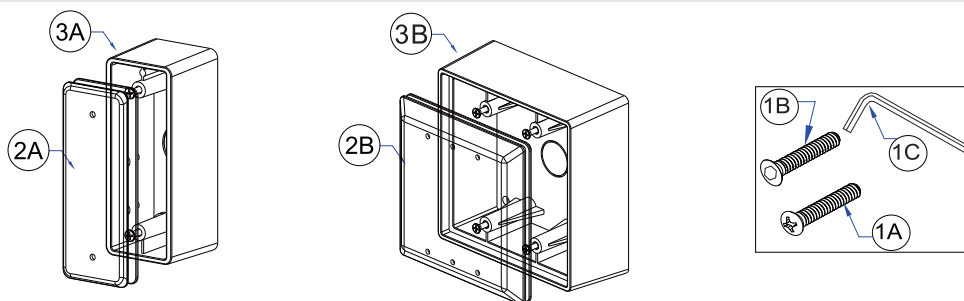


Boîtier de montage 55B

- Polymère ABS résistant aux flammes
- Résistant aux chocs
- 127,5 x 127,5 x 50,53 mm



7. SCHÉMA D'INSTALLATION



ACCESSOIRES ET PIÈCES INCLUS

N° D'ARTICLE	NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION
1.	A	Vis autotaraudeuses à tête cylindrique
	B	Vis à tête fraisée à six pans creux
	C	Clé hexagonale
2.	A	PB25B
	B	PB55B / PB55SB
3.	A	25B
	B	55B