

UG1106-F



### Avantages

- Grande touche ergonomique (Ø 35 mm)
- Effet tactile
- Faible encombrement à l'arrière du panneau (21 mm maxi.)
- Esthétique soignée
- Longue durée de vie

Cette série a été développée sur une base modulaire pour répondre aux besoins précis des techniciens et des utilisateurs finaux.

### Options de montage

L'installation des poussoirs LPI est facilitée par les options suivantes :

- Montage avant ou arrière
- Avec ou sans joint d'étanchéité
- 2 circuits séparés pour les modèles NO/NC 5A
- Tensions de led disponibles : 6V, 12V, 24V
- Résistance led intégrée

### Options esthétiques

- Anneau ou point lumineux
- Couleurs de led
- Couleurs de collerette
- Types et couleurs de touche

### Applications

Grâce à la taille de sa touche, ce produit est adapté à toutes les applications en intérieur où le poussoir doit être localisé rapidement (contrôle d'accès, demande d'information, musées, expositions). Cette série est également indiquée pour les applications où l'utilisateur final porte des gants.

Conforme aux exigences de la norme EN81-70, ce produit est idéal pour une utilisation sur tous types d'ascenseurs intérieurs.



- Montage avant ou arrière
- Lumineux ou non lumineux
- Flexibilité de marquage
- Conforme aux exigences de la norme EN81-70

#### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

- Fonction momentanée avec sensation tactile
- Durée de vie mécanique : 1.000.000 cycles mini. pour version 5A NO/NC  
5.000.000 cycles mini. pour version 50mA NO
- Pouvoir de coupure maxi. avec charge résistive :

Version 5A NO/NC	Version 50mA NO
5A 12Vcc - 50.000 cycles 100mA 12Vcc - 1.000.000 cycles	50mA 24 Vcc - 5.000.000 cycles

- Intensité mini. avec charge résistive : 0,5mA sous 24Vcc pour version NO
- Résistance de contact : 100mΩ maxi.
- Rigidité diélectrique : 500Veff. 50Hz entre sorties  
1.000 Veff. 50 Hz entre sorties et masse
- Résistance d'isolement : 10MΩ sous 500Vcc
- Résistance intégrée sur les modèles lumineux
- Consommation de la led : 20mA pour modèles à point ou anneau (30mA maxi.)
- Led protégée d'une inversion de polarité
- Consommation en veille : 0,5VA maxi.

#### MATERIAUX

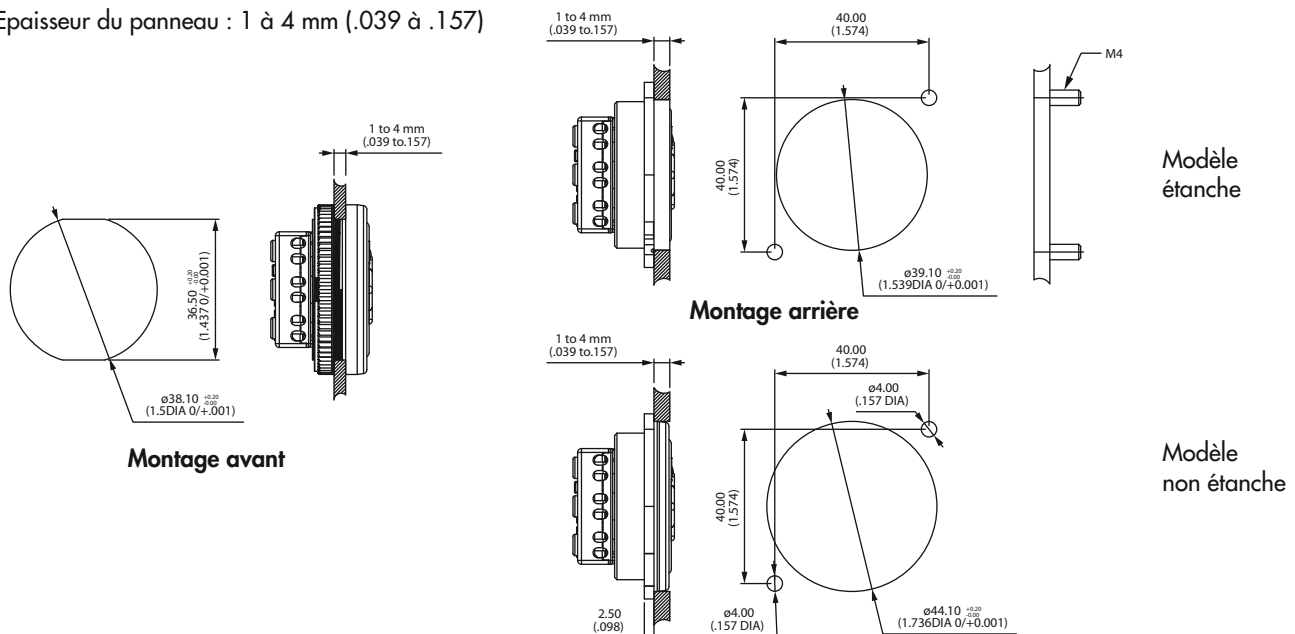
- Bloc de commutation : thermoplastique pour 5A NO/NC
- Contacts :  
5A NO/NC : argent doré  
50mA NO : argent
- Symbole embouti en relief : acier inoxydable 304L

#### CARACTERISTIQUES MECANIQUES

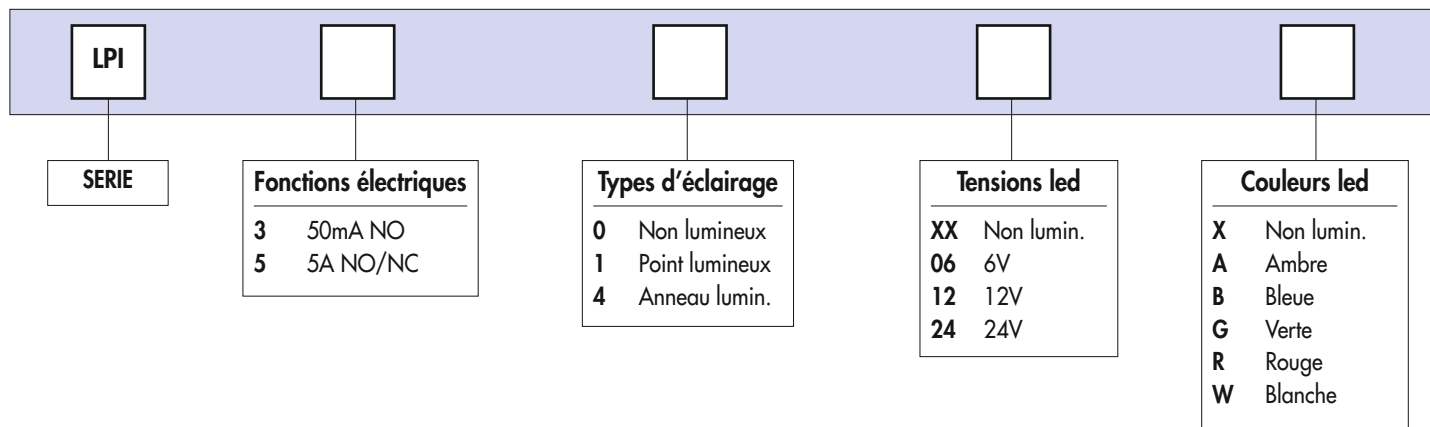
- Degré de protection :  
- IP53 pour version étanche  
- IP40 pour version non étanche
- Résistance aux chocs :  
- IK06 pour version NO/NC  
- IK04 pour version NO
- Force de manoeuvre : 2,5 à 5N (versions non étanches)
- Course totale : 2 mm ± 0,3 mm
- Température d'utilisation :  
- 20°C à +65°C
- Température de stockage :  
- 40°C à +70°C

#### DECOUPE DU PANNEAU

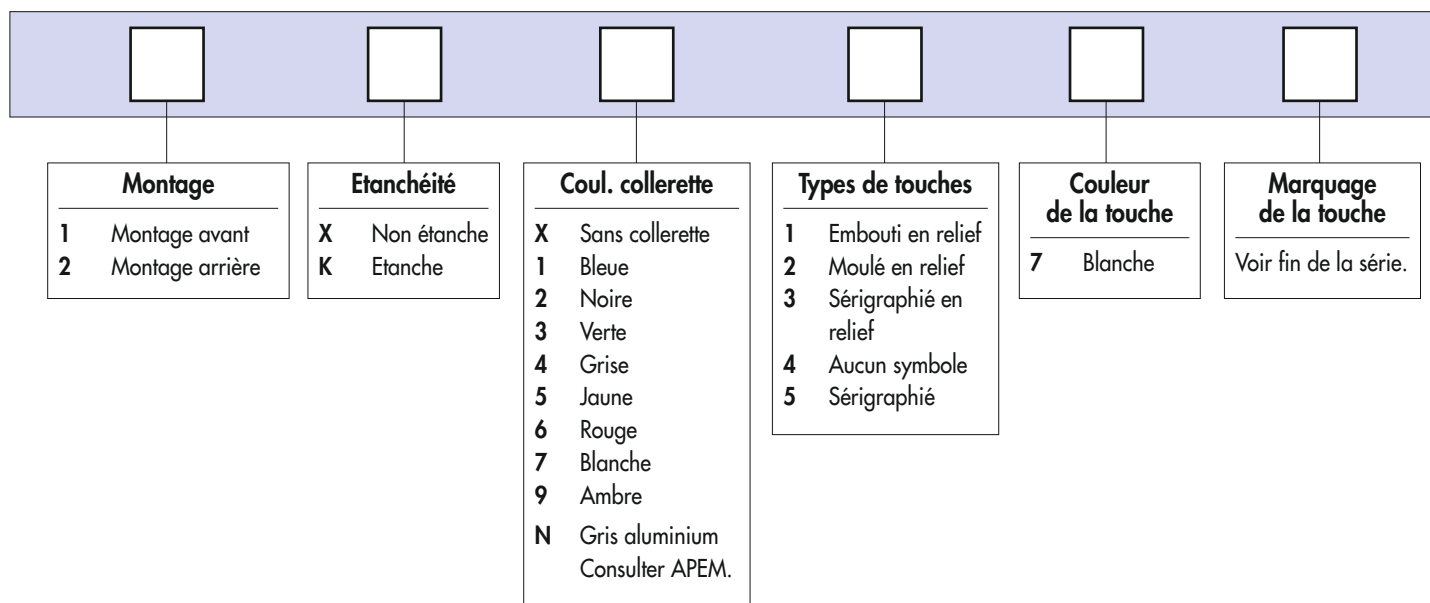
Epaisseur du panneau : 1 à 4 mm (.039 à .157)



### BLOC DE COMMUTATION



### PARTIE FRONTALE



#### ORGANISATION DE LA SERIE

Sur les pages suivantes, vous trouverez successivement les références du bloc de commutation et celles de la partie frontale.

**Cotations** : la cotation est faite en mm et en pouces, les pouces étant entre parenthèses.



**ATTENTION** : la combinaison de toutes les variantes énumérées ci-dessus n'est pas toujours possible. Pour commander, veuillez vous reporter aux pages suivantes où sont signalées les incompatibilités.



**Unité de conditionnement** : 15 pièces pour les versions à montage avant - 20 pièces pour les versions à montage arrière.



**Un capuchon d'étanchéité** est disponible pour renforcer l'étanchéité des poussoirs LPI. Voir section H.

# Série LPI

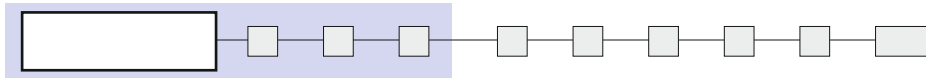
Nouveau!

## Poussoirs tactiles à grande touche

Bloc de commutation

### BLOC DE COMMUTATION

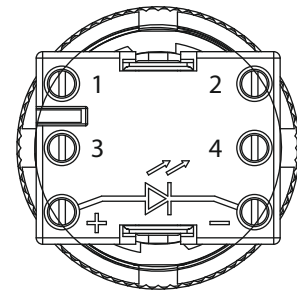
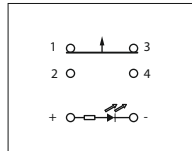
MODELES  
DE BASE



### 5A momentané NC/NO



LPI5



#### Bornier à vis

Section du fil : AWG20-15 - 0,5 à 1,5 mm<sup>2</sup>

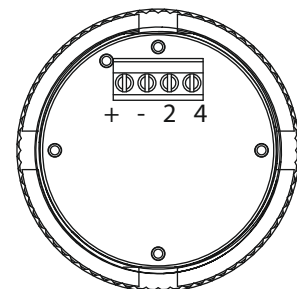
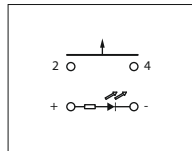
Couple de serrage : 0,5 Nm

Diamètre de la vis : M3

### 50mA momentané NO



LPI3



#### Bornier à vis

Section du fil : AWG28-16 - 0,5 à 1 mm<sup>2</sup>

Couple de serrage : 0,4 Nm

Diamètre de la vis : M2

B

**Nouveau!**

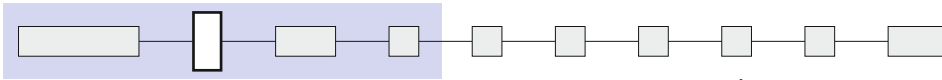
# Série LPI

Poussoirs tactiles à grande touche

*Bloc de commutation*

## TYPES D'ÉCLAIRAGE

BLOC DE COMMUTATION



- 0 Non lumineux
- 1 Point lumineux (1 led)
- 4 Anneau lumineux (4 leds)

Option 4 disponible uniquement avec un symbole sérigraphié.

Point lumineux



Option 1

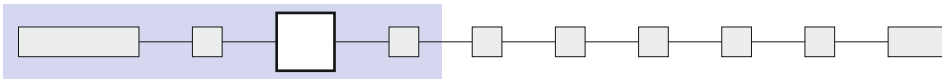
Anneau lumineux



Option 4

## TENSIONS DE LA LED

BLOC DE COMMUTATION



- XX Non lumineux
- 06 6V
- 12 12V
- 24 24V

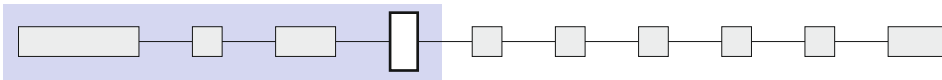


Combinaison avec d'autres options : voir tableau ci-dessous

- Résistances intégrées
- Consommation de la led : 20mA pour modèles à point ou anneau lumineux (30mA maxi.)
- Led protégée d'une inversion de polarité
- Consommation en veille des modèles lumineux : 0,5VA maxi.

## COULEURS DE LA LED

BLOC DE COMMUTATION



- X Non lumineux
- A Ambre
- B Bleue
- G Verte
- R Rouge
- W Blanche

### Couleurs disponibles avec anneau lumineux (option 4)

		Rouge	Vert	Ambre	Bleu	Blanc
Tension de la led	<b>Version 5A</b>					
6V	Non	Non	Non	Non	Non	Non
12V	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non
24V	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Tension de la led	<b>Version 50mA</b>					
6V	Non	Non	Non	Non	Non	Non
12V	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non
24V	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

# Série LPI

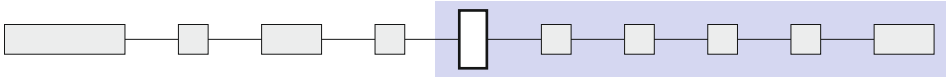
**Nouveau!**

## Poussoirs tactiles à grande touche

Partie frontale

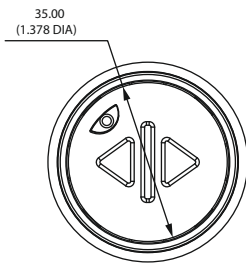
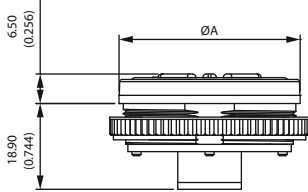
### MONTAGE

PARTIE FRONTALE

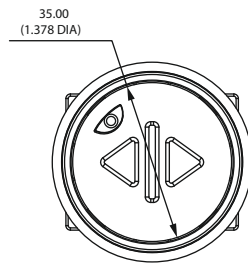
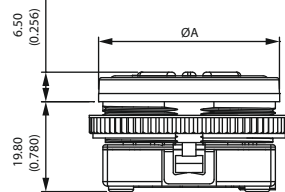


- 1 Montage avant
- 2 Montage arrière

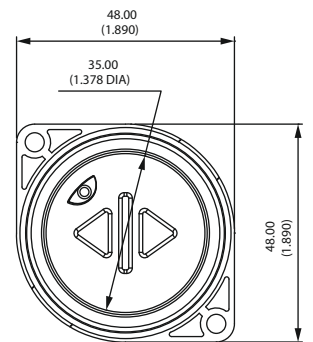
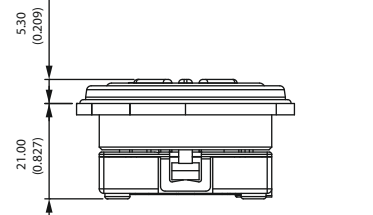
#### MONTAGE AVANT - version 50mA



#### MONTAGE AVANT - version 5A

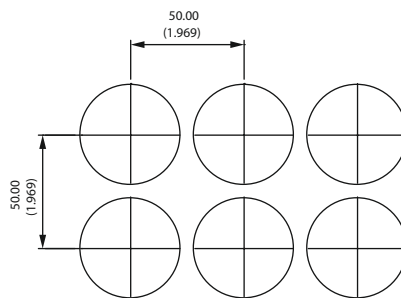


#### MONTAGE ARRIERE - tous modèles



#### MONTAGE EN MATRICE

Tous modèles

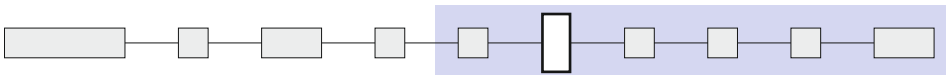


#### Dimension A

Modèles étanches : 44 mm (1.732)  
Modèles non étanches : 39,9 mm (1.570)

### ETANCHEITE

PARTIE FRONTALE



- X Non étanche
- K Étanche

Attention : collerette obligatoire sur modèles étanches.

# Nouveau!

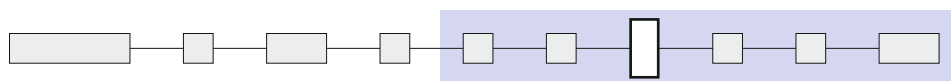
# Série LPI

## Poussoirs tactiles à grande touche

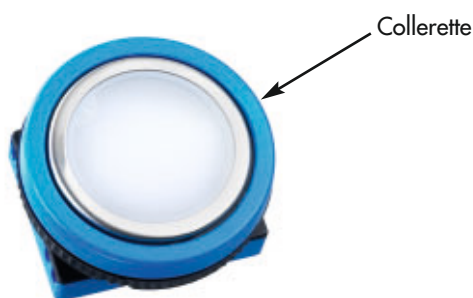
Partie frontale

### COULEURS DE LA COLLERETTE

PARTIE FRONTALE



- X Sans collerette
- 1 Bleue
- 2 Noire
- 3 Verte
- 4 Grise
- 5 Jaune
- 6 Rouge
- 7/1 Blanche
- 9 Orange

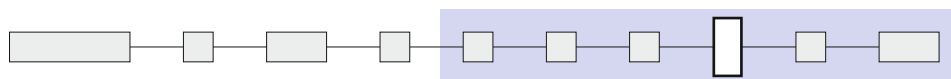


Gris mat (Option N) : consulter APEM.

Pour les modèles étanches, la collerette est obligatoire.

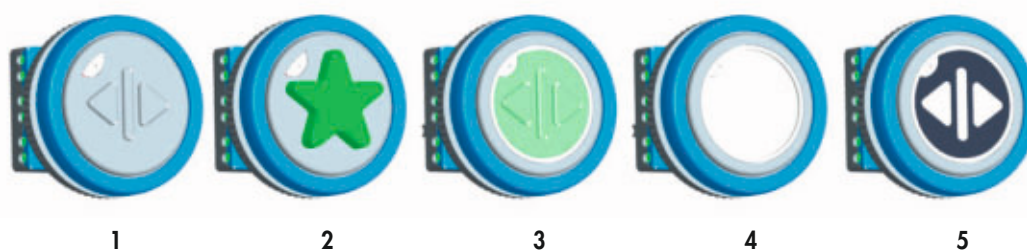
### TYPES DE TOUCHE

PARTIE FRONTALE



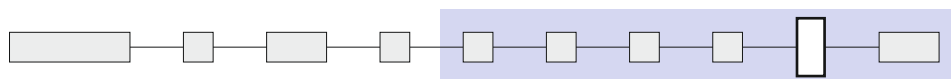
- 1 Symbole embouti en relief, acier inoxydable
- 2 Symbole moulé en relief (étoile et cloche)
- 3 Symbole sérigraphié en relief
- 4 Aucun symbole
- 5 Symbole sérigraphié

Anneau lumineux uniquement disponible avec les options 3, 4 et 5.



### COULEUR DE LA TOUCHE

PARTIE FRONTALE

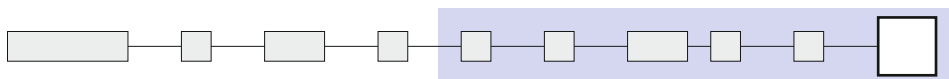


- 7 Blanche



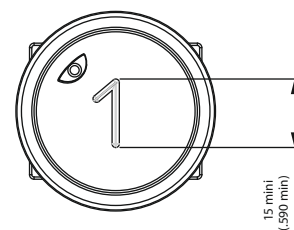
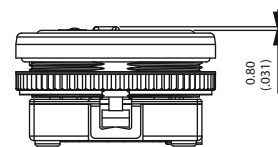
### MARQUAGE DE LA TOUCHE

PARTIE FRONTALE



CODE	SYMBOLE	DESCRIPTION
XX	/	Aucun symbole
00	0	
01	1	
02	2	
03	3	
04	4	
05	5•	Avec point tactile
06	6	
07	7	
08	8	
09	9	
11	-1	
12	-2	
13	-3	

CODE	SYMBOLE	DESCRIPTION
14		Ouverture
15		Fermeture
16		Montée
17		Descente
18		Gauche
19		Droite
20		Ventilateur
21		Alarme (moulé, jaune)
22		Sortie (moulé, vert)
23		Téléphone



Touche type 1

#### Taille du symbole

	Symbole 21	Symbole 22	Autre symbole
Touche type 1	x	x	0,8 mm
Touche type 2	0,8 mm	5 mm	x
Touche type 3	x	x	0,8 mm
Touche type 4	x	x	x
Touche type 5	x	x	0 mm

x = non disponible