

# Voyants et Boutons poussoirs TYPE 22HL



## Utilisation

Permet de donner une information lumineuse sur un panneau classique ou panneau mosaïque.

## Avantages

S'insère directement dans le tableau ; il permet de donner dans le même format des informations lumineuses ou préétablies et de pouvoir réaliser un contrôle avec le bouton poussoir.

Simple impulsion ou pousser- pousser.

Double signalisation à lampes. La faible consommation permet une commande directe en sortie d'automate.

Luminosité et durée de vie font de ce voyant une solution rationnelle et efficace en 1 ou 2 signalisations.

Le capot dispositif d'attention oblige l'opérateur à une manœuvre avec les deux mains pour actionner le bouton ; ce dispositif permet de limiter les effacements défauts réalisés machinalement (systématiquement)



## Fonctionnement

Un bloc avant est éclairé par lampes ou pavé Leds. La partie visible peut être de couleur ou cristal.

Les voyants peuvent être monocolores ou bicolores.

Lampe et porte-lampe sont extractibles par l'avant, un détrompage évite les erreurs au remontage.

Deux micros-contact inverseur sont actionnés en fonction " Simple Impulsion " ou " Pousser- Pousser ".

## Généralités

Voyant et/ou bouton poussoir équipé de lampes « Midget » ou pavé à leds.

La partie visible peut être de couleur ou cristal.

Les voyants peuvent être monocolores ou bicolores.

Voyant et/ou bouton poussoir généraliste pour montage en panneau de contrôle. Les utilisations sont nombreuses, voyant alarmes de signalisation d'information.... La surface est suffisante pour l'affichage de texte ou de logo, les différentes couleurs rehaussent ou diffusent le message.

Vert = en fonction, rouge = alarme ou danger, jaune = fonctionnement dégradé conduite manuelle.

## Caractéristiques techniques

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

<b>Touche dépassant 18 x 18 ou 24 x 24</b>	Plastron inox
<b>Touche encastrée 18 x 18</b>	Plastron noir
<b>Dépassant arrière hors câblage</b>	85 mm
<b>Dépassant en face avant</b>	5 mm
<b>Perçage</b>	22.2 x 22.22 mm -0 + 0.3 R = 1 mm
<b>Epaisseur support de fixation</b>	0.8 à 3.9 mm
<b>Fixation</b>	ressorts par l'avant du support
<b>Extracteur d'appareil élément touche retiré</b>	
<b>Extracteur de touche 18 x 18 mm</b>	
<b>Extracteur de touche 24 x 24 mm</b>	
<b>Durée de vie (endurance)</b>	10 <sup>6</sup> (fréquence, un cycle toutes les 2 secondes)
<b>Indice de protection en face avant</b>	IP40
<b>Indice de protection en face arrière</b>	IP00
<b>Température de stockage</b>	-40 °C à + 85 °C (maxi)
<b>Température de fonctionnement</b>	-40°C à + 85 °C (maxi)
<b>Puissance dissipable en continu</b>	1,2 W (maxi)
<b>Couleurs disponibles</b>	Rouge, Jaune, Vert
<b>Texte</b>	Le texte apparaît en noir voyant allumé
<b>Tension de signalisation</b>	Lampes midget 28 V 40 mA AC/DC Lampes midget 48 V 25 mA AC/DC A Leds 24 V DC

lampes Midget Culot T1 3/4 (MF)	
	durée de vie
28 V 40 mA	5 000 h
48 V 25 mA	

# Voyants et Boutons poussoirs TYPE 22HL



## GRAVURE

<b>Dimension plaque à graver</b>	18 x 18 mm 24 x 24 mm
<b>Marquage</b>	Par gravure de la face avant Par films ou symboles à insérer dans le bloc avant
<b>Dimension plaque disponible pour la gravure</b>	15 x 15 mm signalisation à lampes 13 x 13 mm signalisation à Leds
<b>1 signalisation</b>	4 lignes de 7 lettres, hauteur 2 mm
<b>2 signalisations horizontales</b>	1 ligne de 7 lettres, hauteur 2 mm Attention, dans le cas des 2 signalisations, la cloison qui les sépare est toujours située parallèlement aux ressorts de fixation de l'appareil

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES VOYANT

<b>Signalisation</b>	Rouge, Vert, Jaune	
<b>Tension</b>	24 VDC	Diode anti-retour de protection
<b>Consommation</b>	1 signalisation 20mA 2 signalisations 40mA	Leds
<b>Lampes</b>	2 lampes	Culot Midget T1 $\frac{3}{4}$ (MF)
<b>Puissance dissipée</b>	1,2 W maxi par voyant	
<b>Rigidité électrique</b>	2,5 KV 50Hz 1minute	(borne et masse)
<b>Rigidité électrique</b>	500V 50Hz 1minute	(entre bornes)
<b>Degré de pollution</b>	Type 3	
<b>Degré de protection face avant</b>	IP40	
<b>Polarisé</b>		

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES BOUTON POUSSOIR

<b>Tension de tenue diélectrique</b>	750 V 2000 V	Entre contact ouvert Entre contact réunis et masse
<b>Tenue aux chocs diélectrique</b>	1 500 V 3 000 V	Entre contact ouvert Entre contact réunis et masse
<b>Courant de courte durée admissible</b>	100 A 30 mS	Avec raccordement isolé
<b>Degré de protection</b>	IP40	
<b>Tension minimum</b>	10 V	
<b>Intensité minimum</b>	30 mA	
<b>Résistance d'isolement</b>	10 000 M	
<b>Force d'enclenchement</b>		1 daN
<b>Course d'enclenchement</b>		2,5 mm
<b>Durée de vie (endurance)</b>		10 <sup>6</sup> (fréquence, un cycle toutes les 2 secondes)

## RACCORDEMENT VOYANT ET BOUTON POUSSOIR

<b>Clips 2,8 x 0,5</b>	1 mm <sup>2</sup>
<b>Soudé</b>	2 x 1 mm <sup>2</sup>

Recommandations en raccordement soudé toutes les précautions doivent être prises afin de ne pas détériorer le matériel : utilisation d'un fer à souder de faible puissance (~30 W) ; Attention aux excès de produits de nettoyage décapant  
Soudure ROHS type : Sn96.5Ag3Cu0.5 en CA2

<b>Toron ou câble</b>	Ø 5 mm à Ø 12 mm
<b>Serrage du toron par collier impératif (collier de largeur maxi 4 mm)</b>	