

EC DECLARATION OF CONFORMITY

This document is the conformity declaration concerning safety switches and relays, conform to the Directive 2004/108/CE.

DIGITAL SWITCHES AND LIGHTING

RANGE	STANDARD	APPROVAL
KOB 608 serie	IEC 60335	CE
	EN 1672-2	

This range of products is designed to replace mechanical push-button used for home, building or hospital.

All the products are designed and manufactured following UL/CSA regulation.

Products must be used following diagram and directives described in our data sheet.

Noisy le Grand, 8 jan. 2015

For BTI,
 Christophe PAYS

Item code / Code article

KOB 608 --- 12V = alimentation 12V
 --- 24V = alimentation 24V
 --- xx = longueur de câble en mètre
 --- M=momentary (ON/ON)
 --- T=flip-flop(ON/OFF)
 --- D1=OFF delayed
 --- D2=ON delayed

Notice technique de KOB 608

Vous venez de faire l'acquisition d'un produit BTI, nous vous remercions de votre confiance. Afin de vous garantir une haute fiabilité, ce produit de nouvelle technologie a été développé et fabriqué avec le plus grand soin.

1. Domaine d'application

Le KOB608 est un bouton optique à action sans contact utilisé pour la demande d'accès dans les salles blanches par exemple. L'action sans aucun effort contribue à un grand confort d'utilisation et à l'esthétique. Si des produits particulièrement agressifs doivent être appliqués sur le bouton comme l'acétone, alors un Lexan transparent peut être déposé sur la face du bouton pour la protection. La distance de détection avec un Lexan transparent est 40 mm environ avec la main. Sans Lexan, la distance de détection est de 13 mm environ. L'action par l'approche de la main peut se réaliser dans tous les axes (180°). Un anneau lumineux à trois couleurs (rouge, vert et orange) est piloté en externe. Le type d'action de ce bouton de commande est "momentanée". Il est possible de réaliser les fonctions bistable et temporisée sur demande.

2. Instructions de montage

Le bouton se compose d'un boîtier cylindrique avec un épaulement pour obtenir une surface plane avec la structure.

a) Faire un lamage de diamètre 51 mm si nécessaire pour que la face du bouton soit arasante à la face extérieure de la structure.

b) Percer un trou de 48 mm. Si le lamage ci-dessus a été réalisé, il faut garder le même centre

c) Le bouton dispose d'un ergot de 1.5 mm pour son indexage, réaliser l'encoche dans le trou correspondant

d) Ebavurer les arêtes

e) Dégraisser les deux surfaces à coller

f) Coller l'épaulement du bouton (attention au positionnement de l'ergot). Une colle bi-composant est souhaitable pour obtenir une fixation solide

g) Réaliser un joint de silicone dans la partie lamage sur tout le pourtour du bouton pour assurer l'étanchéité

h) Raccorder les fils au bout du câble de 20 cm conformément au schéma de câblage

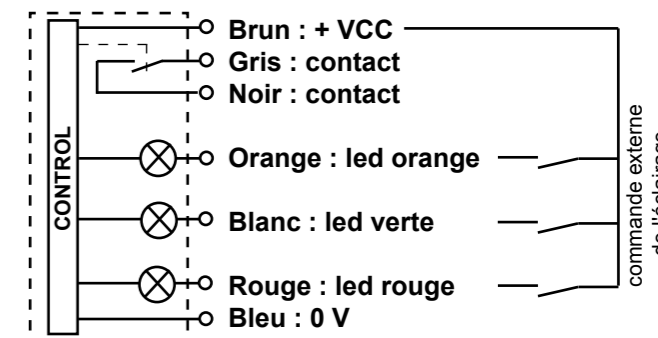
3. Fonctionnement

Si la main nue ou équipée d'un gant est détectée par le bouton, le contact normalement ouvert va se fermer. Dès que la main n'est plus détectée, le contact s'ouvre. Ce contact est libre de potentiel dans la limite de 30 V / 400 mA. Trois entrées du type PNP réalisent la commande des trois couleurs de l'anneau lumineux : Voir le schéma de câblage.

4. Caractéristiques techniques

Alimentation version 24 V	20 VDC à 30 VDC
Alimentation version 12 V	10 VDC à 15 VDC
Consommation	< 100 mA avec éclairage orange et < 20mA sans éclairage
Contact de sortie	Normalement ouvert 30 V / 400 mA
Connexion	Câble 20 cm 7 fils 0,25 mm ²
Indice de protection	IP 67 face touche avec joint silicone
Taille : D x H	50.5 x 23.5
Poids	~170 gr
Température ambiante	-25 °C à + 60 °C

5. Schéma de câblage



6. Dimensions

