

1.0 VUE D'ENSEMBLE

1.1 Introduction

Le bouton poussoir sensible TBS de XPR est totalement électronique, sans partie en mouvement et d'un design ergonomique. En tant que contrôle d'accès, il peut fonctionner comme un bouton poussoir opéré manuellement, ou être raccordé à un contrôleur pour permettre de sortir d'une zone protégée. Ce produit d'avant garde est activé par le contact de la main généré par l'électricité statique de l'utilisateur. Le boîtier élégant en fonte d'aluminium allie élégance et robustesse.

1.2 Caractéristiques

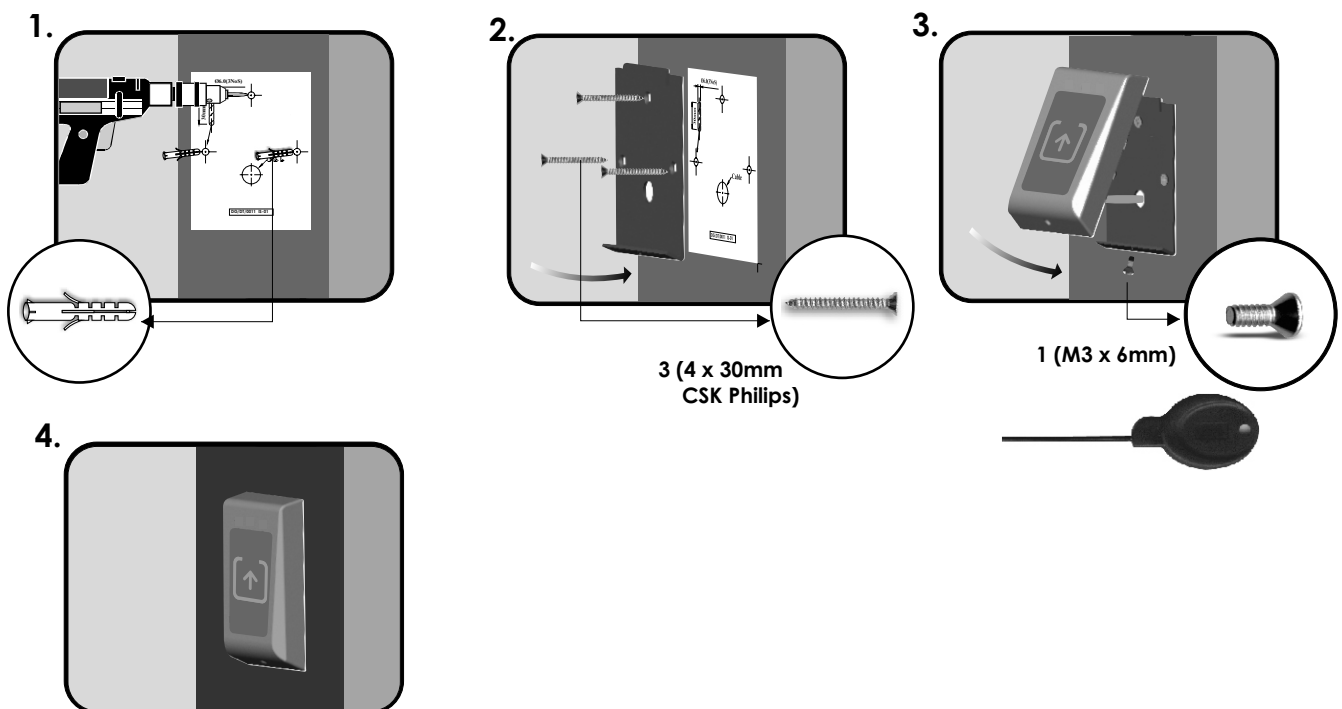
- Bouton poussoir sensible.
- Destiné à un large éventail d'applications.
- Bornier séparé pour la mise à la terre
- Interrupteur dipswitch pour sélection mode bi-stable ou impulsif

1.3 Spécifications

Alimentation :	12/24VCA/CC
Consommation :	30mA max
Sortie relais :	Contact 1A avec contacts NO NF
Led Rouge :	Relais au repos
	Led Verte – Relais activé
Plage de température :	-15° à 55°C (intérieur)
Taux d'humidité :	Jusqu'à 95%
Dimensions (mm) :	85L x 116.6H x 22.6P
Boîtier :	Moulé en fonte d'aluminium
Plaque frontale :	Acier
Indice de Protection :	IP54

2.0 INSTALLATION

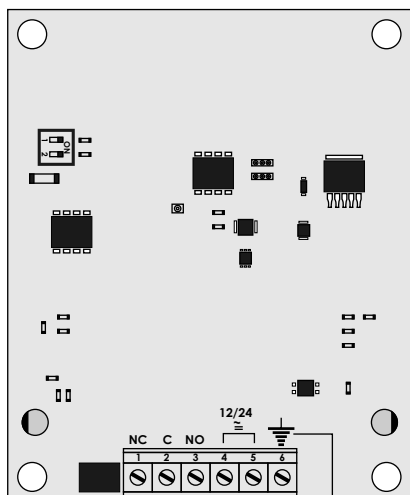
2.1 Instructions de montage



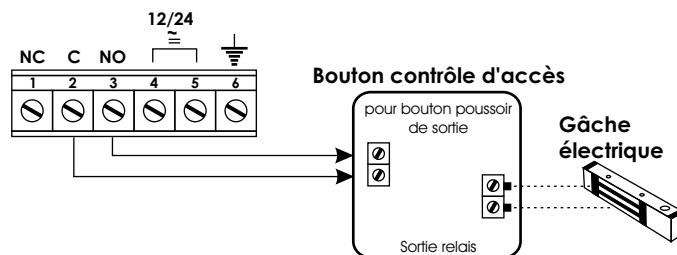
3.0 CABLAGE et APPLICATIONS

- Interrupteur électrique
- Bouton poussoir de sortie (Contrôle d'accès)
- Ascenseur
- Panneaux industriels

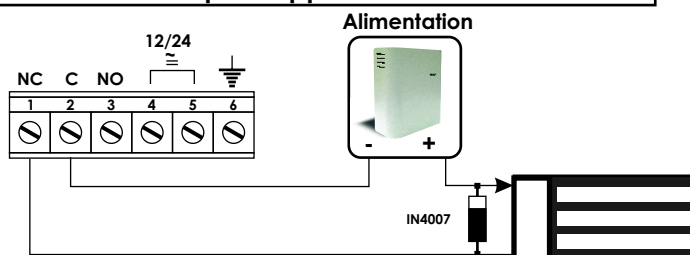
3.1 Vue du circuit imprimé



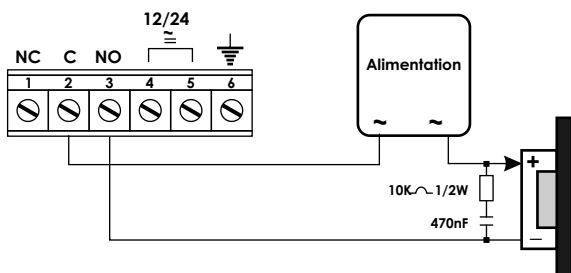
3.2 Applications et câblage



3.3 Raccordement pour application Courant Continu



3.4 Raccordement pour gâche Courant Alternatif



***Remarque importante:** Plusieurs étages de protection sont fournis contre les décharges électrostatiques, la foudre ou les surtensions électriques. Pour assurer un bon fonctionnement, une mise à la terre est indispensable pour éviter tout risque.

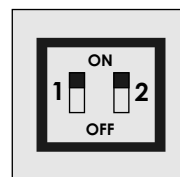
4.0 FONCTIONNEMENT

- Faire le câblage comme indiqué dans la **Section 3.0**.
- Alimenter le système.
- Un léger contact sur la face avant fait basculer le relais.
- Les leds Rouge et Verte indiquent l'état du relais.
- Le relais peut être activé en Mode Bi-stable ou Impulsionnel. Le Dipswitch (voir diagramme) sert pour sélectionner le temps d'activation du relais.

Le tableau suivant indique les modes de fonctionnement

Fonctionnement	Switch 1	Switch 2
Mode Bi-stable	On	On
3 Secondes	Off	Off
5 Secondes	On	Off
10 Secondes	Off	On

Dipswitch



La Led Verte est allumée pendant l'activation du relais.

Remarque: Le mode d'activation du relais doit être sélectionné lorsque TBS n'est pas alimenté. Toute modification implique la coupure de l'alimentation au préalable. Quelques secondes sont nécessaires avant de réalimenter le système.

Normes de sécurité

Immunité: Le produit répond aux normes EN50082-2 (EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, et EN61000-4-6)

Garantie: XPR garantit que pendant une période de 24 mois à compter de la date d'expédition de ses usines, ses produits installés conformément à ses instructions et utilisés sans être modifiés, abusés ou déréglés volontairement, ne présenteront aucun défaut matériel ou de fabrication. XPR décline toute responsabilité en cas de dommage ou de préjudice dus à une mauvaise utilisation du produit. Il est entendu que le recours du détenteur se limite à la réparation ou au remplacement du produit à l'appréciation de XPR, lorsque le produit sera retourné port payé en ses usines et après l'obtention d'un accord écrit de XPR.