

1.0 VUE D'ENSEMBLE

1.1 Introduction

Le bouton poussoir sensible Metal Touch 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
- Cavaliers pour mode M/A ou Impulsionnel (3, 5 et 10 sec)

1.3 Spécifications

Alimentation :	12V 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) :	92H x 51L x 25P
Boîtier :	Moulé en fonte d'aluminium
Plaque frontale :	Acier
Indice de Protection :	Ip54

2.0 INSTALLATION

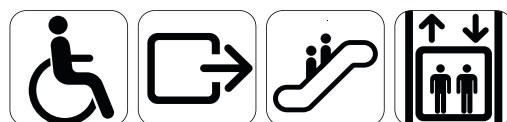
2.1 Instructions de montage

1. Le produit doit être placé sur un mur de surface plate.
2. Placer le gabarit de perçage à l'endroit approprié. Percer les trous comme indiqué.
3. Enfoncer les 3 chevilles dans les trous.
4. Faire passer les câbles à travers la plaque arrière.
5. Fixer la plaque fermement au mur à l'aide des vis de 4x30 mm.
6. Raccorder les câbles.
7. Faites coulisser de haut en bas le boîtier sur la plaque arrière.
8. Placer la vis de sécurité de 3x6 mm en dessous de la face avant et utiliser le tourne vis livré.

Remarque: Plusieurs niveaux de protection sont pourvus contre les surtensions provenant de décharges statiques, éclairs et sur tensions. Pour une protection optimale mettre le boîtier à la terre.

3.0 CABLAGE et APPLICATIONS

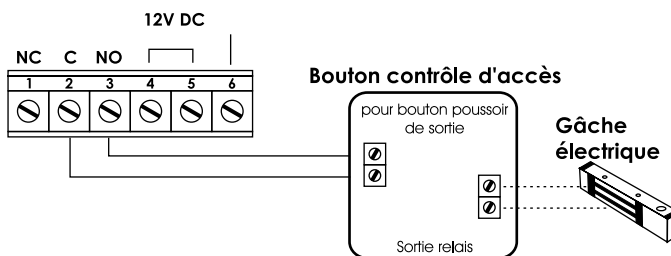
- Interrupteur électrique
- Bouton poussoir de sortie (Contrôle d'accès)
- Ascenseur
- Panneaux industriels



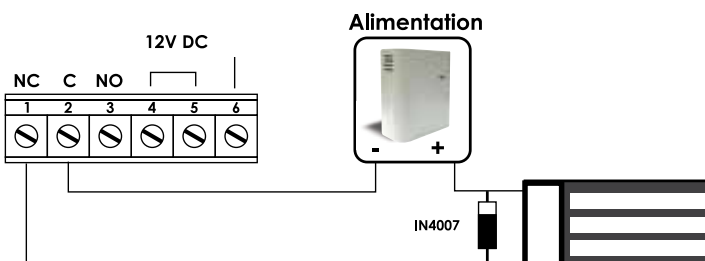
3.1 Vue du circuit imprimé



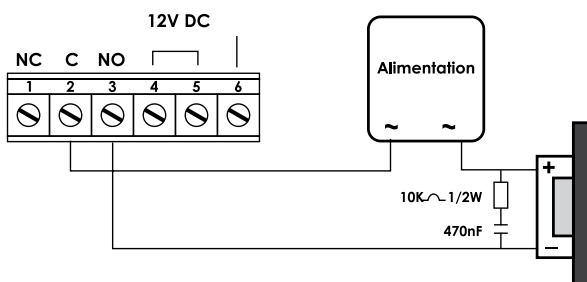
3.2 Applications et câblage



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

Le tableau indique la position des cavaliers dans les différents modes

Metal Touch peut fonctionner en mode M/A ou Impulsionnel. La durée est obtenue à l'aide des cavaliers. Les cavaliers J4 et J5 sont utilisés pour sélectionner la durée d'impulsion.

Remarque:

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

Operation	Cavalier J4	Cavalier J5	Positions J4 J5
Mode M/A	Fermé	Fermé	
5 secondes	Ouvert	Fermé	
10 secondes	Fermé	Ouvert	
3 secondes	Ouvert	Ouvert	

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.



Selon les Directives Européennes 2002/95/EC et 2002/96/EC

Ce produit est en conformité avec la norme ROHS pour la restriction des substances dangereuses (Directive 2002/95/CE) et ce produit ne doit pas être déposé avec les ordures municipales mais doit être remis aux organismes gouvernementaux ou municipaux indiqués et désignés à cet effet pour permettre leur récupération et leur réutilisation selon la directive WEEE (Directive 2002/96/CE). w.e.f 1st July 2006



XPR/DG/IM/0063 IS-03
UPDT : SEPTEMBER 2009