

1.0 OVERZICHT

1.1 Introductie

De TBS aanraakschakelaar van XPR is compleet elektronisch, niet-mechanisch en een ergonomisch ontworpen toegangscontrole systeem. Het kan zowel functioneren als individueel handmatig gecontroleerde drukknop of als alternatief aangesloten worden aan een bestaand systeem voor vrijgave van een elektrisch slot van een toegangscontrole-systeem. Dit futuristische apparaat wordt geactiveerd bij de lichtste aanraking en wordt geactiveerd door de gebruikers eigen statisch electriciteit. Met zijn attractieve, moderne uiterlijk en de slagvaste metalen behuizing is het een combinatie van elegantie, esthetiek, robuustheid en betrouwbaarheid.

1.2 Mogelijkheden

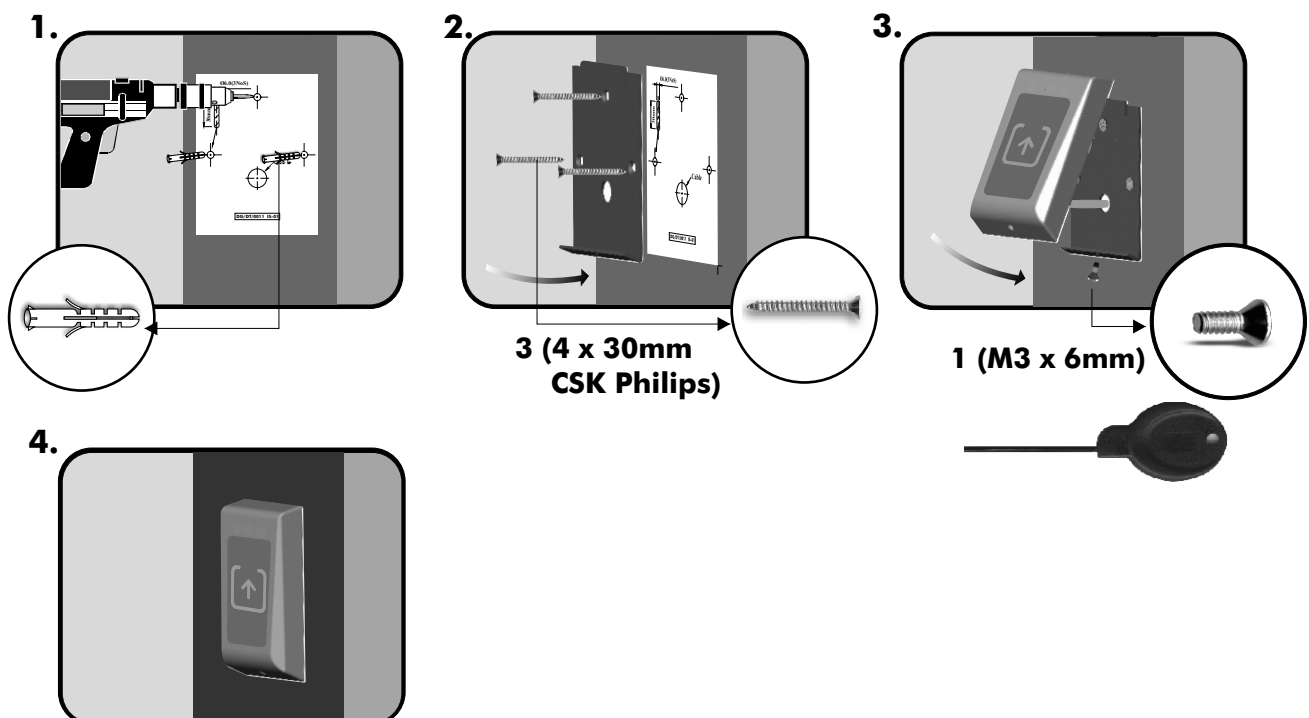
- Aanraak gevoeligheid instellingen.
- Ideaal voor een uitgebreid aantal toepassingen
- Apart aansluitblok voor aarding van de Behuizing
- Op PCB aanwezige dipswitch voor Instelling pulse of omschakel functie

1.3 Specificaties

Aansluit voltage:	12/24V AC/DC
Stroom afname:	Max 30mA
Relais :	DPST met 1A contacten
Indicators-LED:	Normaal - ROOD
	Relais schakeling - GROEN
Werkings temperatuur:	-15 to 55 graden Celsius (Binnen Gebruik)
Werkingsvochtigheid:	Niet condenserend tot 95%
Afmetingen (mm):	85 (B) x 116.6 (L) x 22.6 (D)
Behuizing :	Slagvast Zink - Aluminium
Aanraakplaat:	RVS
Bescherming:	IP54

2.0 INSTALLATIE

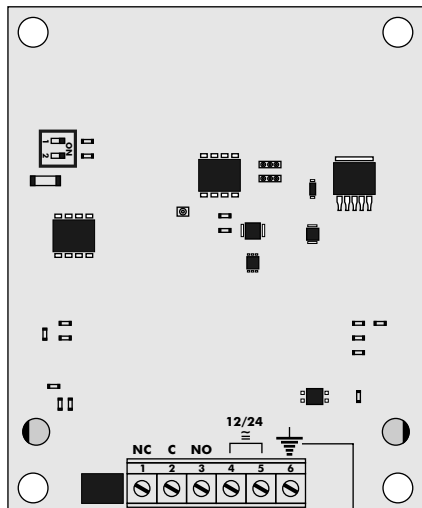
2.1 Installatie voorschriften



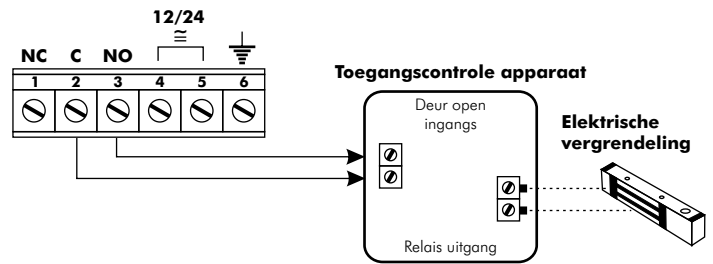
3.0 BEDRADING EN TOEPASSINGEN

- Lichtschakelaars
- Deur open schakelaar (Toegangscontrole)
- Liftschakelaar
- Industriële panelen

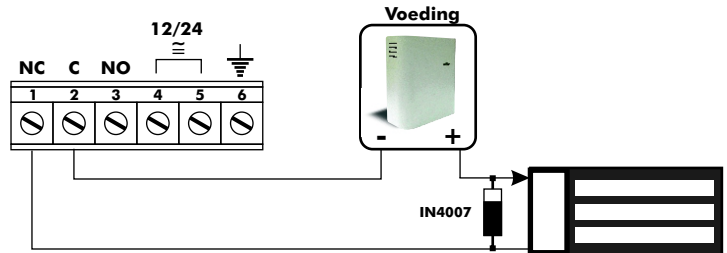
3.1 PCB Aanzicht



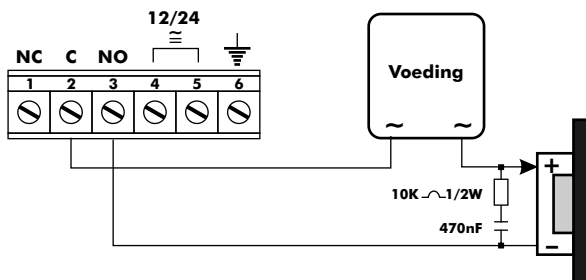
3.2 Applicatie en Bedrading



3.3 Uitgang aansluiting voor DC apparaat - Ruststroom



3.4 Uitgang aansluiting voor AC apparaat - Arbeidsstroom



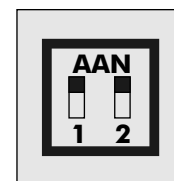
***Belangrijk:** Sommige lagen zijn beschermd tegen overspanning van statisch ontlading, blikseminslag en spanningspieken. Voor volledige bescherming dient de aarding volgens voorschriften te worden gedaan.

4.0 BEDIENING

- Complementeer de bedrading zoals in de applicatie opties in **sectie 3.0**
 - Schakel de voeding aan.
 - Een lichte aanraking van het voorpaneel laat het relais schakelen.
 - De Rode en Groene LED's laten de status zien.
 - Relais kunnen op Puls of Maak contact ingesteld worden. Hiervoor wordt de dipswitch gebruikt (zie diagram).
- De volgende tabel laat de instelling posities en de waardes zien.

Bediening	Schakelaar 1	Schakelaar 2
Schakelmodus	AAN	AAN
3 Seconden	UIT	UIT
5 Seconden	AAN	UIT
10 Seconden	UIT	AAN

Dipswitch



De groene LED is verlicht gedurende relais activering

Opmerking: Wijzig de bedieningstijd alleen voor het aachakelen van de spanning op de TBS

Schakel de spanning uit van de TBS als de bedieningstijd dient te worden gewijzigd.

Selecteer een nieuwe tijdsinstelling en wacht enkele seconden voordat de spanning er op gezet wordt.

Toelatingen en veiligheid standards

Voldoet aan: EN50082-2 (EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5 and EN61000-4-6)

Garantievoorwaarden: XPR garandeert dat de producten vrij zijn van materiaal- en of productiefouten gedurende de tijd van 24 maanden na verzending. Het product dient volgens de gelden normen en installatievoorschriften, opgesteld door XPR, te worden behandeld en gemonteerd. Bij modificatie van het product vervalt per direct de garantie. XPR neemt geen verantwoordelijkheid voor schade voortvloeiende uit onechtgebruik van het product. De verantwoording van XPR beperkt zich tot het repareren en of vervangen van het product mits deze geretourneerd zijn naar XPR.