

Lees de gebruiksaanwijzing eerst aandachtig door alvorens de AS-01 aan te sluiten!

### Doel

Het sluiten van een contact, indien het oppervlakte waarop de AS-01 gemonteerd is, een grotere hoekverandering meet dan het geprogrammeerde aantal graden.

### Installatie

De AS-01 kan eenvoudig op een oppervlakte gemonteerd worden dmv dubbelzijdig tape of kit. Eventueel is het ook mogelijk om een montagegat te boren (van maximaal 4mm Ø) in het midden van de AS-01 zodat deze kan worden bevestigd met een bout of schroef. In de behuizing is hiervoor een booraanzet aanwezig.

Volg onderstaande stappen voor het correct aansluiten van de AS-01:

1. Zet het oppervlak waarop de sensor gemonteerd wordt in de neutrale positie.
2. Sluit de schakelcontacten aan (de gele en groene draad).
3. Sluit nu de witte (+) en bruine (-) draad aan op een constante spanning tussen de 10 en 30 V DC.
4. De AS-01 zal gedurende 5 seconden zichzelf kalibreren en de huidige positie zal als neutraal ingesteld worden.



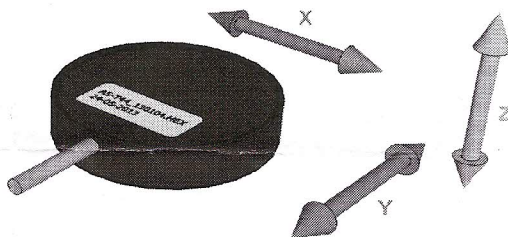
### Waarschuwingen:

- ◆ Let bij het monteren van de AS-01 op de draaihoek die hij gaat maken op het moment dat het oppervlakte beweegt.
- ◆ Het product mag alleen door vakbekwame installateurs / monteurs, die op de hoogte zijn van de voorschriften voor het werken met hoge accu spanningen, worden aangesloten.
- ◆ Bij gebruik van slecht aansluitmateriaal en / of te dunne draden kan het product beschadigen.
- ◆ Kortsluiting tussen de plus en min aansluiting van de accu kan uw systeem zwaar beschadigen.
- ◆ Gebruik altijd zekeringen.

### Werking

Er zijn drie verschillende software versies te krijgen voor de AS-01:

Mono Meet veranderingen van de Y as.  
 Duo Meet veranderingen van de X en Y as.  
 Tri Hiermee kan de exacte positie bepaald worden van de AS-01. Dit kan omdat nu veranderingen van de X, Y en Z as gemeten wordt.



### Hoekgrootte keuze

Elke AS-01 wordt geleverd met een vaste activatiehoek die door een klant zelf gekozen kan worden voor de productie. Hierbij geldt een minimum van 5° en een maximum van 85°.

### Softwareindicatie

De sticker op de AS-01 geeft de softwareversie van het product aan. Zowel het type als de activatiehoek staan in de softwarenaam verwerkt. In onderstaande tabel zijn de template voor de softwarenaam en een aantal voorbeelden te vinden.

AS - X 99 _ JJMMDD (naam)	X (Type)	99 (Activatiehoek)	JJMMDD (Ontwerpdatum)
AS - M 17 _ 120515	M (Mono)	17°	15 mei 2012
AS - D 05 _ 120819	D (Duo)	5°	19 augustus 2012
AS - T 44 _ 130104	T (Tri)	44°	4 januari 2013

Wanneer de AS-01 in een positie komt waarbij hij een grotere hoek maakt met de basispositie dan de geprogrammeerde activatiehoek, dan zal het potentiaal vrij contact actief worden. Zodra de positie van de AS-01 weer een kleinere hoek maakt met de basispositie dan de activatiehoek, dan zal het contact weer deactiveren.

### Technische gegevens

#### Dimensies

Gewicht		141 g
Diameter	Ø	52 mm
Montagegat (maximaal)	Ø	4 mm

#### Elektronische informatie

Voedingspanning	12V mode	10-30V DC
Opgenomen stroom	Actief Standby	14mA @ 12V DC 1,3mA @ 12V DC
Maximale hoek afwijking		3°
Maximale schakelstroom		2,0A

