

Installatie-instructie

Versie: 1.1
Publicatiedatum: 7 juli 2022
Product: TZ4087/32-1
Omschrijving: 3D-SmartBeacon (grond)
Afbeeldingen:



Voorzijde



Achterzijde



Bluetoothbaken

Bluetooth functionaliteit: Klaar voor gebruik

Bij levering van een 3D-SmartBeacon is het bluetooth baken altijd al aanwezig. Deze hoeft dus niet apart toegevoegd of geprogrammeerd te worden.

Waterdichte behuizing en kabel

De 3D-smartbeacon (grond) gebruikt een waterdichte behuizing. Het is niet toegestaan deze behuizing te openen. Het is NIET toegestaan de behuizing van het grondbaken te openen. De kabel van het baken is een waterdichte rubberen kabel. De soepele rubberen kabel heeft als doel voldoende "bewegingsvrijheid" te geven bij het plaatsen van het grondbaken en om latere inspectie van de bekabeling mogelijk te maken. Wanneer de wartel van het baken wordt vastgedraaid, werkt de rubberen mantel van de kabel als afdichtingsring.

Let op: verwijder nooit de meegeleverde kabel van het grondbaken.

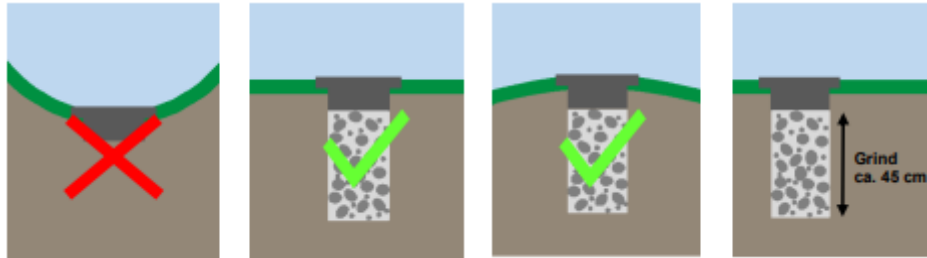
Grondbaken installeren

Met het plaatsen van grondbakens is enige voorzichtigheid geboden aangezien een grondbaken zo aangesloten moeten worden dat deze bestand is tegen de vochtigheid van buiten. Installeer een baken daarom ook alleen bij droog weer, dit voorkomt vochtindringing tijdens de installatie.

Locatie en ondergrond

- Een grondbaken plaats men het best op een goed drainerende grond.
- Plaats grondbakens nooit in kuilen. Installeer ze op een vlak of hoger gelegen oppervlak.
- Voorzie de put waarin het grondbaken geplaatst moet worden van een laag grind van ongeveer 45 cm. Dit zorgt ervoor dat neerslag sneller kan wegvloeien, en er is minder

risico op opkomend grondwater. Zand en aarde houdt vocht vast, grind voert vocht juist goed af. Op deze manier zit de wortel van het grondbaken niet in de vochtige aarde.



Let op: het is NIET toegestaan om met een voertuig over het grondbaken te rijden.

Kabel aansluiting en specificaties

Aansluitschema's en tekeningen op de volgende pagina's.

De 3D-SmartBeacon (grond) wordt standaard geleverd met een aangesloten rubberen kabel en Wieland connector van het type RST1613 S **S1** ZT4S GN (Wieland artikelnummer 46.032.4555.7). Zie figuur 1. Het aardscherm moet worden aangesloten op de randaarde aan de infrastructuurzijde van de kabel, om RF-afscherming van de stroomleidingen mogelijk te maken. Let op dit is een enkelzijdige aardaansluiting. De derde draad is een draad voor het detecteren van het foutcontact. De totale buitendiameter van de kabel die in de Wieland-connector moet worden aangebracht, moet tussen 5,0 en 9,5 mm liggen. De draaddiameter voor kabellengtes tot 100 meter moet tussen 0,5 en 1,0 mm liggen. Voor langere lengtes tot 200 meter wordt een draaddiameter van 1,5 mm toegepast.

! Het grondbaken en de aansluiting naar deze kabel is (spat)waterdicht. In verband met garantie mag het grondbaken daarom nooit open gemaakt worden.

Om het 3D-SmartBeacon aan te sluiten op een spanningsbron, gebruik je een de losse Wieland connector van het type RST1613 S **B1** ZT4S GN (Wieland artikelnummer 46.031.4555.7). Zie figuur 2.



Figuur 1: Wieland connector
RST1613 S S1 ZT4S GN



Figuur 2: Wieland connector
RST1613 S B1 ZT4S GN

Voor aansluiting van het 3D-SmartBeacon (grond) op een OCC | Gateway volg je het volgende stappenplan. Een schematische weergave hiervan is ook te vinden op de laatste pagina van deze installatie-instructie.

1. Sluit een grond UTP kabel aan op de los meegeleverde B1 Wieland connector. Gebruik hiervoor het volgende aansluitschema:

Kabel	Draadkleur (Baken)	Draadkleur (UTP)	Functie
1	Bruin	Wit-Blauw	+30VDC
2	Blauw	Blauw	Ground
3	Groen-Geel	Wit-Bruin	Storingscontact

2. Optioneel: Gebruik een kabelmof.
3. Zorg voor een RJ12 stekker aan het andere uiteinde van de grond UTP kabel.
4. Sluit deze RJ12 stekker aan op de bakenconnector van de OCC | Gateway. Houd hierbij onderstaand aansluitschema aan:

Kabel	Draadkleur (UTP)	Functie
1	Bruin	<i>Niet gebruikt</i>
2	Wit-Bruin	Storingscontact (input)
3	Blauw	Ground
4	Wit-Blauw	+30VDC (Output)
5	Oranje	<i>Niet gebruikt</i>
6	Wit-Oranje	<i>Niet gebruikt</i>

Meer handleidingen, installatie-instructies en product sheets zijn te vinden op www.eurocom-group.eu/product-support.

Aansluitingen

Aansluitschema's

