


# **Montagehandleiding standaard/externe antenne UNICOM 300**

UNICOM 300 wordt standaard geleverd met de PulseLARSEN antenne (NN2753), tenzij anders overeengekomen.

Als de signaalsterkte niet voldoende is kan UNICOM 300 voorzien worden van een externe antenne. Wigersma & Sikkema heeft twee externe rondstraal antennes geselecteerd die kunnen worden toegepast. Deze zijn verkrijgbaar met twee lengtes kabel: 5 en 10 meter. Zie hiervoor de tabel hieronder. De antennes worden inclusief montage materiaal en tule voor afdichting geleverd.

Lees voordat UNICOM 300 geïnstalleerd en in gebruik genomen wordt, de handleiding van de UNICOM 300.


## **Standaard antenne**

Bestelnummer : <b>NN2753</b> Kabellengte : n.v.t. Frequenties : 700/850/900/1800/1900/2100/2600 MHz MHz Max. versterking : 1 dBi @ 824 – 960 MHz 2 dBi @ 1710 – 2600 MHz Hoogte : 50 mm	
---	---

## **Rondstraal antennes**

Bestelnummer 5 m CELF200 kabel: <b>N2755</b> Bestelnummer 10 m CELF200 kabel: <b>N2756</b> Frequenties : 800/868/900/1800/2100/2600 MHz Versterking : 2 dBi @ 700 - 960 MHz 3,32 tot 4,64 dBi @ 1700 - 2700 MHz Hoogte (ongeveer) : 240 mm	
Bestelnummer 5 m CELF200 kabel: <b>N2750</b> Bestelnummer 10 m CELF200 kabel: <b>N2751</b> Frequenties : 700/800/868/900/1800/2100/2600 MHz Versterking : 0-3 dBi (frequentieafhankelijk) Afmetingen : Diameter 78.8mm, Hoogte 21.3mm Totale hoogte 34.5mm	

## **Afdichtingtule**

Bestelnummer: <b>NN2754</b>  Tule wordt gemonteerd op de kabel geleverd.	
--	---

## 1. Explosieveiligheidsinstructies (Ex)



### **WAARSCHUWING**

UNICOM 300 is toegelaten voor gebruik in de explosiegevaarlijke omgeving. UNICOM 300 is voorzien van intrinsiek veilige circuits, welke aangesloten mogen worden op apparatuur geplaatst in explosiegevaarlijke omgevingen.

Indien er vragen zijn en/of onduidelijkheid bestaat ten aanzien van explosieveiligheid in samenhang met UNICOM 300, neem dan contact op met Wigersma & Sikkema (zie daartoe de gegevens op de laatste pagina).



Algemene aanvullende instructies ten aanzien van explosieveiligheid:

1. Wanneer een gemonteerde verbindingkabel om welke reden dan ook, losgenomen moet worden en opnieuw wordt gemonteerd, dient gecontroleerd te worden of de kabel correct gemonteerd is, dat er geen losse aders aanwezig zijn en dat de wartel deugdelijk is vastgezet.
2. Als de behuizing geopend is, dient zeker gesteld te worden dat er geen vocht in de behuizing komt.
3. Bij een defect dient UNICOM 300, voor reparatie, aangeboden te worden aan Wigersma & Sikkema.

Aanvullende instructies ten aanzien van explosieveiligheid met betrekking tot UNICOM 300 batterij gevoed.

4. Het is toegestaan om elke externe antenne te gebruiken in combinatie met de UNICOM 300, echter verdient het de voorkeur om de voorgeschreven typen te gebruiken om een juiste werking te verzekeren van de UNICOM in combinatie met de externe antenne.
5. Het is niet toegestaan om de kabel van de externe antenne in te korten.
6. Bij montage dient te worden voorkomen dat de kabel van de externe antenne beschadigd. Indien de kabel is beschadigd dient de antenne als geheel vervangen te worden door een niet beschadigd exemplaar.
7. Indien de externe antenne in de Ex zone wordt geplaatst, mag de antenne geen versterking hebben groter dan 2dB.

## 2. Monteren van de externe antenne aan UNICOM 300

	<b>LET OP</b>	Lees voor het monteren van de externe antenne eerst de <i>Explosieveiligheidsinstructies (Ex)</i> .
		Behandel de kabel met zorg. Voorkom dat de kabel knikt of dat de isolatie beschadigd. Vervang bij een beschadigde kabel de gehele antenne.
	<b>ESD</b>	Elektrostatische ontladingen kunnen schade veroorzaken aan interne elektrische componenten als u geen voorzorgsmaatregelen neemt. ESD wordt veroorzaakt door statische elektriciteit en de veroorzaakte schade is meestal permanent.

- Schroef, indien nodig, de standaard antenne los.
- Schuif de voor gemonteerde tule van de externe antenne terug zodat de SMA-wartel vrij komt.
- Monteer de SMA-wartel van de externe antenne op de vrijgekomen aansluiting.
- Schuif de tule terug over de SMA-connector.



Bevestig de externe antenne op een zo gunstig mogelijke locatie. Draag zorg voor een adequate kabelloop. De antenne werkt optimaal indien deze zuiver verticaal (rondom straalantenne) wordt geplaatst.

Voer eventueel een controle op bereikbaarheid uit met behulp van het centrale systeem.



Wigersma & Sikkema B.V.

Leigraafseweg 4

NL-6983 BP Doesburg

Nederland

TEL: +31 (0)313 – 47 19 98

[info@wigersma-sikkema.com](mailto:info@wigersma-sikkema.com)

[www.wigersma-sikkema.com](http://www.wigersma-sikkema.com)

DDN003MHNL/11-2024/Rev.A4