



## RallySafe® Montage set handleiding

### Disclaimer

Deze handleiding, de specificaties en de daarin opgenomen materiaal, zoals vrijgegeven door Status Awareness Systems en Rallysafe, is enkel voor het doel van informatie geven. Door continue verdere ontwikkeling; informatie en specificaties kunnen op elk moment wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. Rallysafe en de bedrijven die hebben bijgedragen, is niet aansprakelijk voor het gebruik van de handleiding of informatie.

Het materiaal dat in deze handleiding staat wordt beschermd door auteursrecht en andere vormen van intellectuele eigendomsrechten. De commerciële exploitatie van het materiaal in deze specificatie vereist een licentie en dergelijke intellectuele eigendomsrechten.

Deze handleiding mag worden gebruikt of gereproduceerd zonder enige wijziging, in welke vorm of op enige wijze, voor informatieve doeleinden. Voor andere doeleinden, mag geen enkel deel van de specificatie worden gebruikt of gereproduceerd, in welke vorm of op enige wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Rallysafe.

Het woord Rallysafe en de Rallysafe logo zijn geregistreerde handelsmerken.

---

### Rallysafe® Montage Kit onderdelen

De Rallysafe Montage Kit bevat:

- Rallysafe Installatie en Montage Kit Instructieblad;
- 2 in 1 Antenne met kabels (opties voor de stick of bout en de kabel lengte worden geselecteerd bij de bestelling), met de type bout voor de beste methode.
- Interne wifi antenne met kabel (opties van kabel lengte worden geselecteerd wanneer besteld)
- 6-24v harde kabelboom met stekker (lengte geselecteerd bij het bestellen tot 300mm reserve kabel ten bevestigingspunt.)
- 1 rol kooi montage of 1 vlakke montage met 25mm kogelgewricht (met bout bevestigen in dashboard) 1 verstelbare bevestiging aansluiting/knokkel (kort of lang te worden geselecteerd bij de bestelling).



(Inhoud kan niet identiek zijn aan de getoonde afbeelding)

**(De Rallysafe Display Unit is geen deel van de montage set en zal beschikbaar zijn tijdens documenten controle of technische keuring)**

## **12 VOLT VOEDING (LEES DEZE ZORGVULDIG DOOR)**

RallySafe vereist een continue betrouwbare stroomvoorziening 9-28 V DC, voor uw veiligheid en de continuïteit van de dienstverlening, is het noodzakelijk dat het apparaat is aangesloten op een VN-geschakelde voeding op de positieve batterij terminal of de positieve accu kant van de werkschakelaar , **zorg dat stroom ten alle tijde wordt geleverd aan het apparaat . Gebruik geen ontsteking geschakelde voeding.**

Wij raden het aan dat een 5 AMP (Max) zekering wordt gebruikt bij het einde van de batterij levering van de Rallysafe stroomkabel.

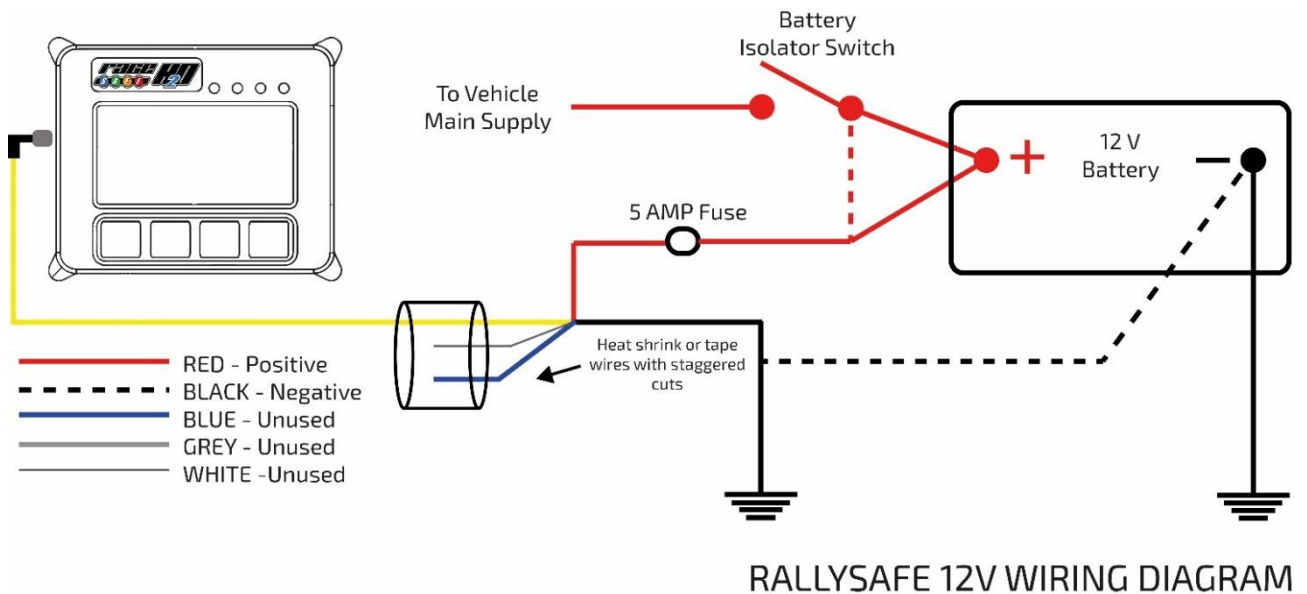
**0 volt of Battery negatief kunnen worden opgehaald bij elk geschikt massapunt het verstrekken van de werkschakelaar schakelt niet de negatieve kant van de batterij.**

De Rallysafe unit heeft een interne batterij die blijft opgeladen via de auto's voeding, het is er alleen als reserve toevoer voor stroom naar de unit bij een ongeval waarin de auto's stroomvoorziening wordt onderbroken. dat wil zeggen: accu van de auto vernield .

Omdat de Rallysafe unit zich bewust is van de bewegingen en de locatie; zal het automatisch in de power save /slaapmodus vallen na 5 minuten nadat er geen beweging wordt gedetecteerd, echter, het apparaat zal blijven functioneren bij het verzenden van gevaren signalen, tijdens de proeven. Het systeem zal worden "gewekt" door het indrukken van een knop of door beweging van de auto.

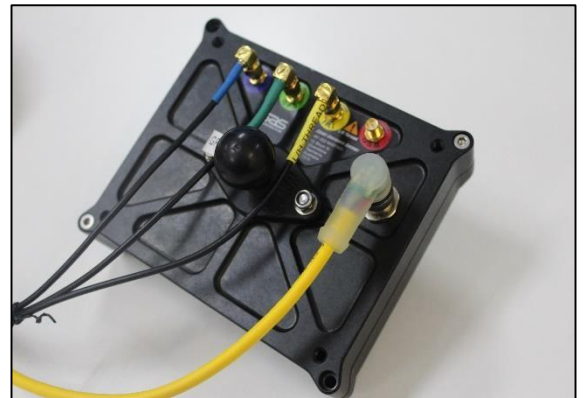
In de gele power kabel zijn er 5 draden, rood en zwart worden gebruikt, **wit blauw en grijs moet verspringend worden geknipt of door hitte laten krimpen of achterwaarts afplakken, zodat ze geen contact maken.**

## CONNECTIE DIAGRAM



## MONTEREN EN ANTENNE KABELS

(Let op: Soorten units kunnen veranderen; Antenne kabels / Kleur codering zal altijd hetzelfde zijn)



Een minimum van 300 mm van Rallysafe's voedingskabel en antenne -kabels moeten bij de locatie van de gemonteerde unit beugel voor aansluiting op het apparaat worden gelaten.



### **De Antenne kabels worden als volgt aangesloten. (Er kunnen verschillen met het type en het aantal kabels zijn)**

1: Op de interne Wifi-antenne, de kabel gelabeld door de kleur "Blue" is aangesloten op de aansluiting met het label "Wifi" op de Rallysafe unit (rechtse schroefdraad), terminals kunnen op de zij- of achterkant van het apparaat zijn en/of kleurcode Blauw hebben. ( Let op, als je twee blauwe radioantenne-aansluitingen hebt, een van de externe antenne en een van de interne antenne, gebruik de interne antenne kabel. Rol de externe antenne goed op en berg deze op, want deze kan in de toekomst worden gebruikt)

2: De Satelliet Antenne kabel is verbonden met het centrum of achterste terminal label "IRI". Ook kan de **kleur geel** worden gecodeerd, dit mag niet op de 2 in 1 antenne worden gemarkeerd en het heeft een linkse schroef draad.

3: de GPS-antenne kabel label "GPS", wordt verbonden met de terminal met het label "GPS" op de Rallysafe unit (het is een rechtse schroefdraad), terminals kunnen op de zij- of achterkant van het apparaat zijn en/of kleurcode **Groen** hebben.

4: GSM, indien nodig zal er een kleine antenne stick met de Rallysafe unit meegeleverd worden, en is het verbonden met overeenkomstige aansluiting met het label "GSM" op de Rallysafe unit (is linkse draad), de terminal kan aan de zijkant of achterkant van het toestel zijn en/of de kleurcode **rood** hebben.

(NB: intern WiFi alleen gekenmerkt door de kleur "Blue", moet worden verbonden met het bovenste of achterste terminal met label "WiFi" op de RallySafe Unit).

## Unit montage

De montage methode van de unit heeft de voorkeur om de RallySafe unit op een Ram stijl 50mm x 75mm platte bodem met de bal, doorgebout in de dashboard (met een 3mm aluminium achterplaat), in een beschermde centrale locatie, goed zichtbaar en bereikbaar voor zowel de bestuurder en co -Driver / nav. Foto's van de beste montage opties en positionering zijn hieronder. De meest voorkomende methode voor het monteren van de Rallysafe unit is op de rolkooi aan de kant van de bijrijder op een Rolkooi houder waarbij men de unit kan draaien (ook op de foto's boven en onder).

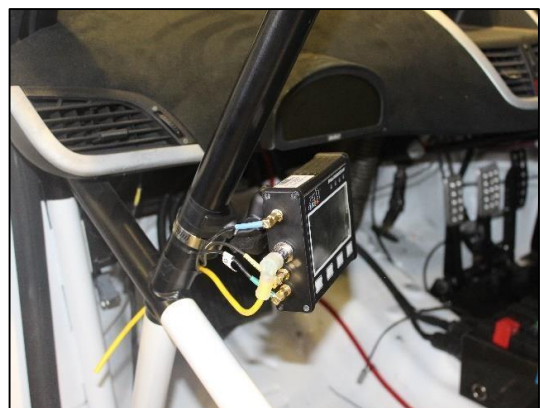
De Rallysafe unit moet in een verticale (bij voorkeur) positie gemonteerd worden waar perifere visie van het scherm (de waarschuwingen) worden waargenomen, sommige rijders hebben liever visueel contact met het toestel anderen laten liever de bijrijder kijken op het scherm en de waarschuwingen door te geven zoals vereist

## Montage installaties

*Deze foto's zijn een voorbeeld voor de voorkeur van het monteren op het dashboard*



*Deze foto's*



*zijn een alternatief voorbeeld , voor rol kooi bevestiging*

## Antenne-installatie

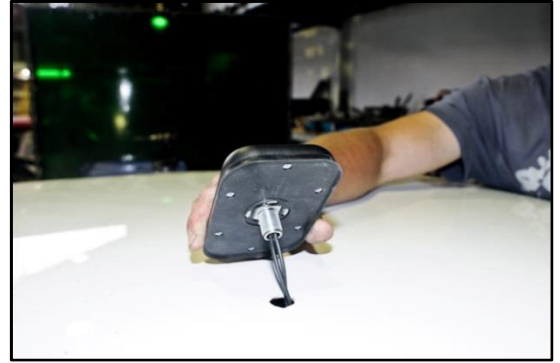
Alle kabels op zowel externe als interne antennes moet worden uitgevoerd aan de binnenzijde van alle rol kooi buizen zodat dit de kabel niet breekt tijdens een impact. De aanbevolen route is om van de antenne onderdoor naar de hoofdkooi te gaan en dan de voorste buis naar beneden te volgen via de binnenkant richting de unit, Eventuele overtollige kabels moeten worden weggewerkt maar niet strakker dan een 100mm straal, we raden het aan om dwars over de onderzijde van de dashboard te gaan en weer terug (niet oprollen in strakke loops) kabels moeten netjes worden weggewerkt langs de hele installatie richting de unit zodat er geen schade ontstaat als gevolg van achter haken of lichaamsdelen. De installatie zal worden gecontroleerd bij de technische keuring en er kan u gevraagd worden dit juist te installeren.



### **Bolt On: voorkeur** (zie foto's hieronder)

De antenne is gemonteerd door een 12mm gat in een centrale locatie op het dak van het voertuig, bij voorkeur 50 mm naar voren van de belangrijkste Roll bar beugel zodat de bekabeling door het dak gaat en via de rol kooi terug naar de RallySafe unit's locatie. In speciale omstandigheden kan een tijdelijke stick-on antenne worden gebruikt die geen gat door het dak vereist. Het is hoogst aanbevolen echter dat de standaard 2-in-1 antenne wordt gebruikt, omdat het de communicatie aanzienlijk verbetert.

## Stap voor Stap proces voor de bolt-on antenne



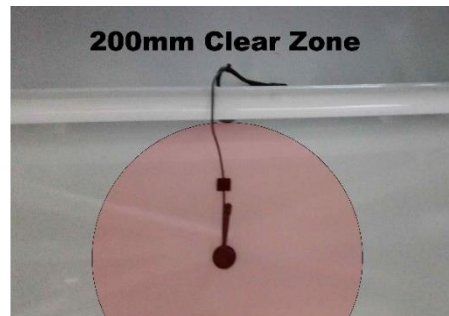
## Stick on antenne ( alternatief )

De antenne dient gemonteerd te worden op een locatie op het **dak** van het voertuig, bij voorkeur op korte kabel bereik van de RallySafe unit waardoor de bekabeling dan door de deur afdichting en vervolgens via de rol kooi terug naar de locatie van de RS unit. De antenne is een volledig waterdicht eenheid die afdicht tegen het dakoppervlak. Bekabeling moet worden afgeplakt en worden beschermd aan de buitenkant van de auto.



## Interne WiFi:

De interne WiFi moet aan de binnenzijde van het dak bij voorkeur 100 mm achter de hoofd beugel geplaatst worden. De interne WiFi-antenne heeft een magnetische voet met een dubbelzijdige tape voor de hechting, de kabel moet dan richting de Rallysafe unit. \* **(Let op! Houd de kabel in de rolkooi zodat deze niet verpletterd in geval van een ongeval.)** \* Slechte plaatsing of bevestiging van deze antenne zal resulteren in verminderde aanbod van auto naar auto functies, dat wil zeggen, Push to pass, Hazard waarschuwingen etc. Het is ook belangrijk voor uw eigen veiligheid om de status van u door te voeren via andere voertuigen aan Racecontrol als er schade wordt toegebracht aan uw externe antenne.



Aarzel niet ons te contacteren indien u vragen heeft over de installatie en montage van alle onderdelen of de RallySafe unit.

Power Conductor Specifications	
Aantal geleiders	5
uitwendige diameter	2.5mm
Materiaal	koper
Current Rating	5A

Unit Stroomverbruik bij 12 volt	
Power On – Transit Mode	0.200A
Power On – Transit Mode - Charging	0.300A
Power Down – Sleep Mode	0.002A
Overbrengen van Incident on Stage	0.250A

## Contact ons

RallySafe Nederland  
Witmoesdijk 24  
7462 EN Rijssen  
The Netherlands  
[contact@rallysafe.nl](mailto:contact@rallysafe.nl)



