



# ONTVANGER: AM868-2K Handleiding



## I Algemene informatie:

De radio-ontvanger, type: AM868-2K is een 2 kanaals insteek ontvanger ten behoeve van de garagedeur aandrijvingen uit de GTA serieën bevat een geheugen voor maximaal 35 RDA zenders, type: TIP, NEO, MAKSTER & VICTORY. De AM868-2K is ontwikkeld voor het eenvoudig en comfortabel aansturen van RDA garagedeuraandrijvingen en is voorzien van een 2<sup>e</sup> kanaal waarmee o.a.: deur-, poortaandrijvingen, slagboomsystemen, rolluiken, jaloezieën en andere automatische apparaten, waar een stuurimpuls is vereist kunnen worden aangestuurd. De AM868-2K combineert functionaliteit, kwaliteit, veiligheid en een simpele & comfortabele bediening van uw automatisering op een optimale wijze. Het radiosignaal werkt op basis van de dynamische veranderende code, KeeLoq van de micro-chip, die de hoogste zekerheid biedt. Het systeem KeeLoq is een van 's werelds veiligste encryptie code en biedt u de garantie dat ongenode gasten buiten blijven.

## II Technische gegevens:

- ✓ Dynamische wisselcode KeeLoq
- ✓ Superheterodyne ontvanger module met frequentie: 868,35 MHz
- ✓ Zeer duidelijke en eenvoudige ingebruikname, gebaseerd op een knop met LED-diode
- ✓ Opslag voor 35 handzenders
- ✓ uitgang: potentiaal vrije contacten, monostabiel: 0,5 of 1,0.....127sec
- ✓ afstand leren van een nieuwe zender, zonder activering van de ontvanger-knop
- ✓ eenvoudige en snelle installatie d.m.v. insteekconnector
- ✓ aansluitmogelijkheid t.b.v. coax antenne
- ✓ Bedrijfstemperatuur -25 graden / +55 graden

## III Montage& aansluiten van de ontvanger:

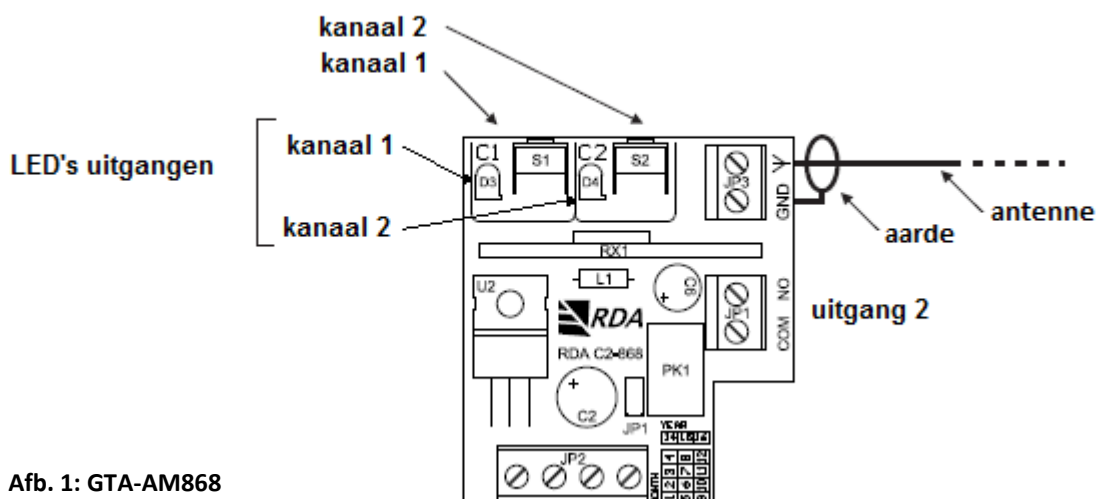
De ontvanger bestaat uit een print met insteekconnector. De AM868-2K kan op één wijze in de daarvoor bestemde stekker gestoken worden.

Om het bereik, indien nodig, te vergroten kan een coaxiaal antenne worden aangesloten op JP3 (zie afb. 1). Om een optimaal bereik te behalen dient u rekening te houden met het feit dat op het bereik van negatieve invloed kunnen zijn:

- ✓ Elektrische apparaten
- ✓ Afstandsbedieningen van andere apparaten
- ✓ Stalen constructies en betonnen wanden met bewapening
- ✓ Praktisch lege batterij in de zender

Het 2<sup>e</sup> kanaal kan, indien deze niet voor een deelopening wordt toegepast, gebruikt worden voor het aansturen overige apparaten als: verlichting, deurontsluiter, etc. Hiervoor dient jumper JP1 te worden verwijderd.

### programmeertoetsen:



Afb. 1: GTA-AM868

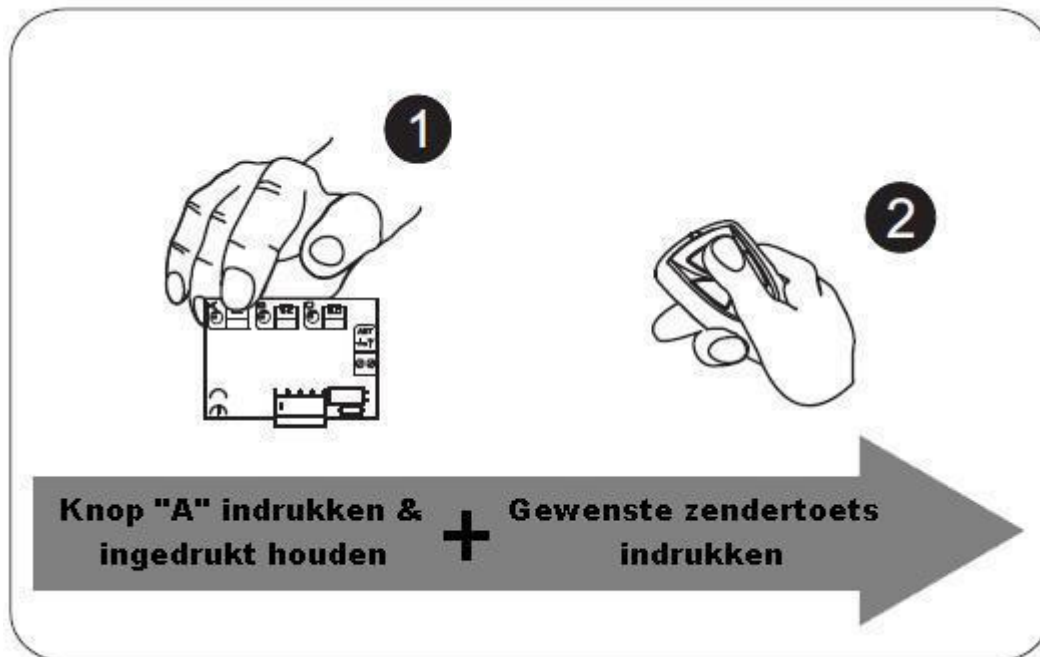


#### **IV Programmeren:**

Alvorens aan te vangen met de programmering van zenders is het raadzaam eerst de AM868-2K te bestuderen en de programmeertoetsen, LED's C1 & C2 en de functie LED's te lokaliseren. Elke zendertoets dient apart ingeleerd te worden, één kanaal kan door meerdere zendertoetsen bedient worden en één zendertoets kan ook meerdere kanalen aansturen.

##### **1) Inleren van de zender**

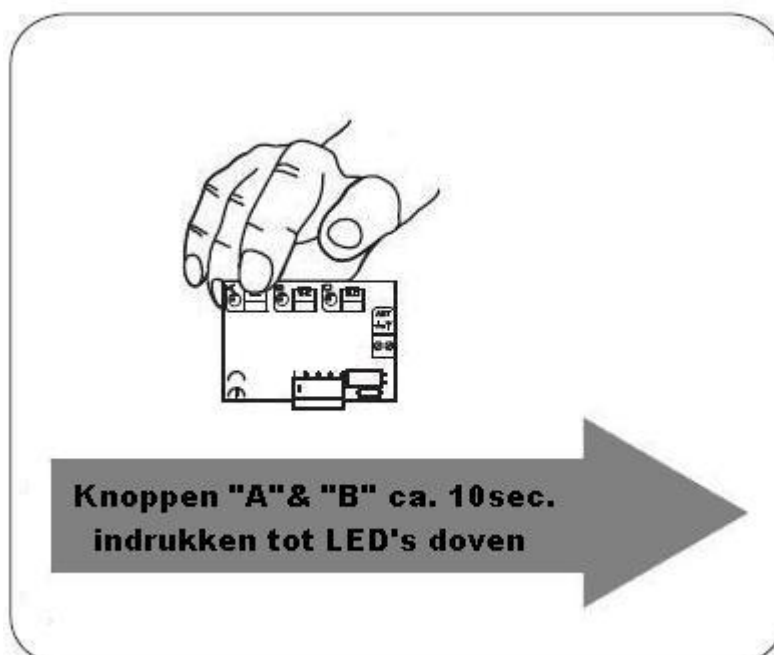
Houdt de gewenste programmeertoets (C1 of C2) van de ontvanger ingedrukt, de betreffende LED (C1 of C2) zal oplichten, en druk gelijktijdig op de gewenste toets van de afstandsbediening. De betreffende LED zal knipperen bij het lezen van de zender.



**LET OP:** De ontvangertoets dient ingedrukt te blijven wanneer de zendertoets wordt ingedrukt!

##### **2) Verwijderen van alle zenders**

Om alle zenders snel en eenvoudig uit het geheugen te verwijderen, houdt beide programmeertoetsen (C1 & C2) ongeveer 10 seconden ingedrukt, Alle LED's knipperen. Laat programmeertoetsen (C1 & C2) los wanneer de LED's doven. Het geheugen is leeg en kan opnieuw worden ingeleerd.





**ONTVANGER:**  
**AM868-2K**  
Handleiding



**V Parameters van de zenders TIP, NEO, & VICTORY:**

Dynamisch veranderende code KeeLoq,  
Twee zenderknoppen (vier knoppen versie, NEO 4P & VICTORY 4P)  
Werkfrequentie – 868,35 MHz,  
Batterij: 23A 12V L1028,  
Bereik: TIP & VICTORY tot 50m (NEO-zender tot 150m)  
Zendvermogen TIP: 1mW, NEO: 3mW  
Werktemperatuur 0 tot 55 graden.



**VIII Garantie:**

De fabrikant verstrekt uitsluitend functionerende producten. Dit wordt, alvorens levering, gecontroleerd. De fabrikant verleent een productgarantie van 12 maanden vanaf de datum van aankoop door de consument. De garantieperiode is bepaald op basis van het toepassingsgebied van het betreffende product. De fabrikant verplicht zich ertoe het product kosteloos te repareren indien: garantie is vastgesteld en retourzending van het defecte product binnen de gestelde garantietermijn valt. Defecte producten dienen zo spoedig mogelijk, voorzien van een duidelijke klachtomschrijving, te worden geretourneerd aan de fabrikant. De fabrikant stelt zich nadrukkelijk niet verantwoordelijk voor de kosten van demontage en montage van het product.

Eventuele schade veroorzaakt door: gebruik voor andere doeleinden dan waarvoor dit product is ontwikkeld, verkeerde installatie/aansluiting, zelfregulering, verbouwing of herstelling of schade als gevolg van atmosferische verschijnselen, overbelasting of kortsluiting door de voedingsvoorziening vallen geheel buiten garantie. Algemene garantie voorwaarden van de fabrikant zijn van toepassing.



Dit symbool (doorgekruiste vuilnisbak) betekent dat de eindgebruiker apart van de het huishoudelijk afval, voor de verwijdering van dit product dient te zorgen. Het doel van de identificatie met het betreffende symbool is de verwijdering van elektrische en elektronische huishoudelijke apparaten als "onsorteerbaar afval" tot een minimum te beperken, zodat belasting op het milieu en de gezondheid kan worden vermeden.