

Technische handleiding voor draadloze zender & ontvanger
AVF3 in combinatie met contactlijst met mechanisch contact.



1. Introductie:

Het draadloze overbrengings-systeem AVF3 is ontworpen voor residentiële, commerciële en industriële deur en poorttoepassingen waar een contactlijst wordt gebruikt. Het veiligheidssignaal wordt draadloos overgebracht. De ontvanger die gekoppeld wordt aan het sturingspaneel bewaakt constant de status van de aangesloten zenders op de installatie. De AVF3 is geschikt voor de ondersteuning van 8,2 KOhm contactlijsten en ook optische systemen met een laag stroomverbruik. Ook 0 Ohm contacten voor slappe touwen en loopdeuren kunnen met de AVF3 gebruikt worden.

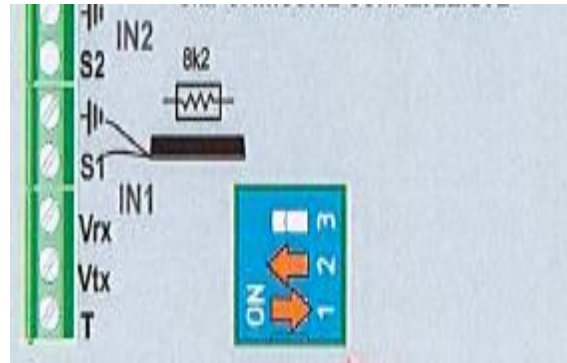
Het systeem voldoet aan EN ISO 13849-1:2008, categorie 2, PLd. Gecertificeerd door TÜV NORD CERT GmbH.

De fabrikant behoudt zich het recht voor om de specificaties van de apparatuur zonder voorafgaande waarschuwing te wijzigen.

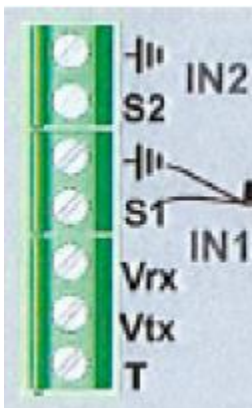
2. Technische info:

Parameter	Waardes
Frequentie	Multi frequentie systeem 868 MHz auto-aanpasbaar. (Channel 1: 868,700 - 869,200MHz, Channel 2: 868,000 -868,600MHz; Channel 3: 869,400 - 869,650MHz; Channel 4: 869,400 - 869,650MHz)
Geheugen	6 zenders (3 op elk van de twee relais)
Verbruik in werking	Max 225 mA
Uitgestraald vermogen	< 25 mW
Bereik (in open oppervlakte)	50 m
Reactietijd	35mS
Maximale reactietijd bij storingen	220mS
Compatibele producten	RB3 T868, RB3 TGL868 en RB3 TGLA868

3. Zender (AVF3T)



Omschrijving contacten:



← Ingang 2 contactlijst

← Ingang 1 contactlijst

← Niet van toepassing bij installatie contactlijst

Omschrijving stand DIP-SWITCHES :



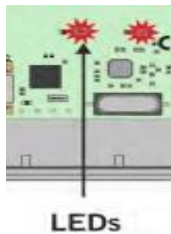
Ingang 1	DIP 1	DIP 2
Contactlijst met 8K2 weerstand	OFF	ON
Normaal gesloten veiligheidscontact	ON	ON

Ingang 2	DIP 3
Contactlijst met 8K2 weerstand	OFF
Normaal gesloten veiligheidscontact	ON

Opgelet!

Wanneer er geen aansluiting gemaakt is op INGANG 2 zet u DIP3 steeds OFF

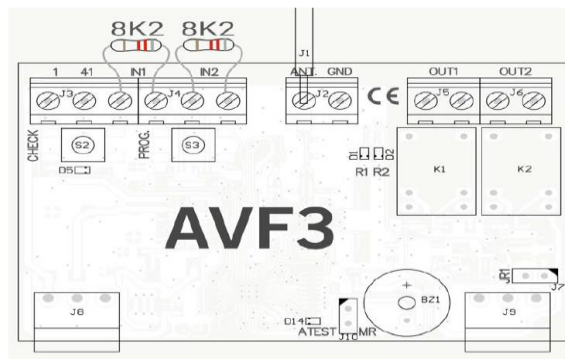
Omschrijving LED-SIGNAAL zender:



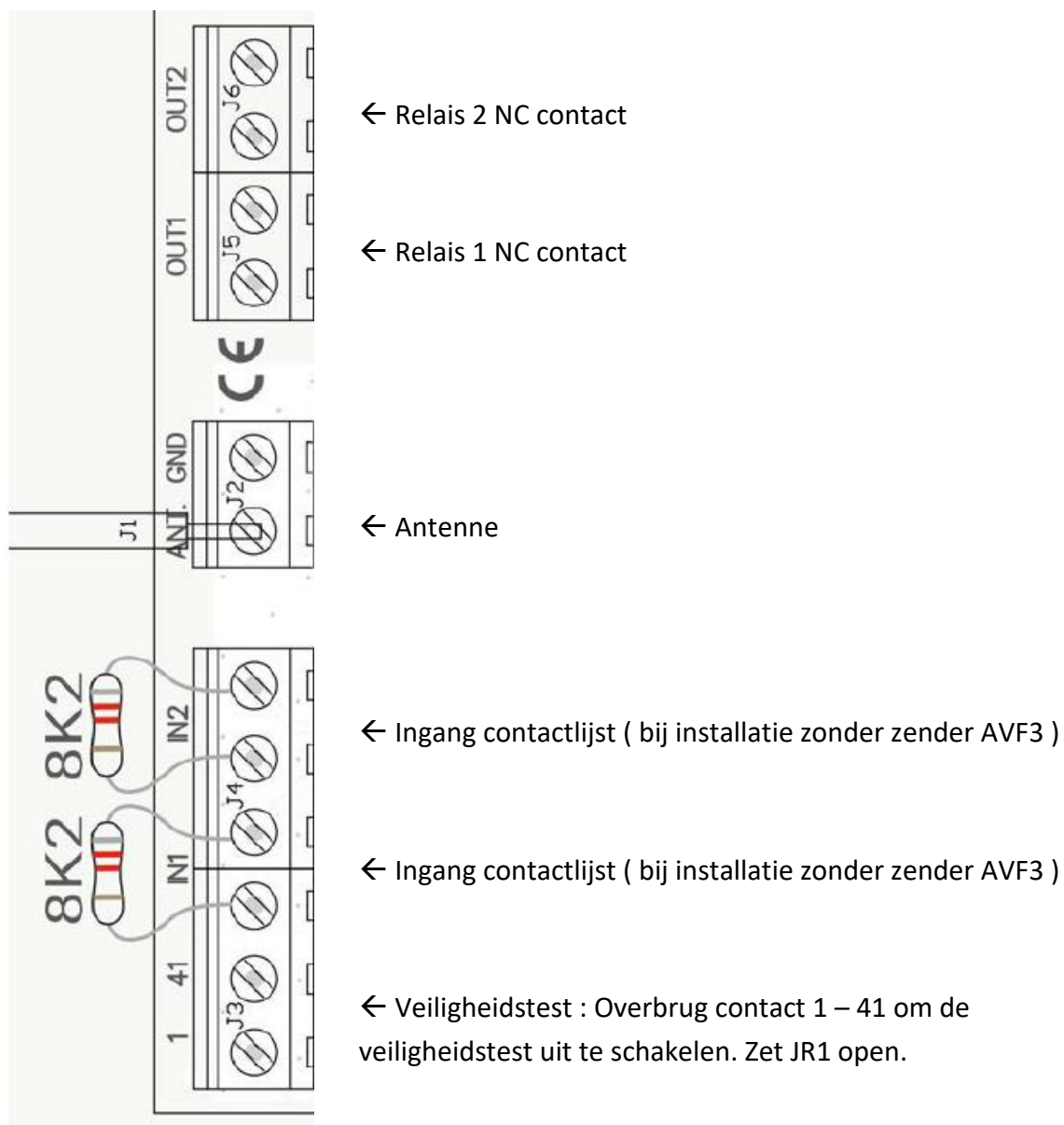
De LED'S geven de status van ingang 1 & 2 weer:

Status LED	
UIT	Correcte aansluiting en werking van de contactlijst
AAN	Contactlijst ingedrukt of niet aangesloten
KNIPPERT	Signaal niet geprogrammeerd

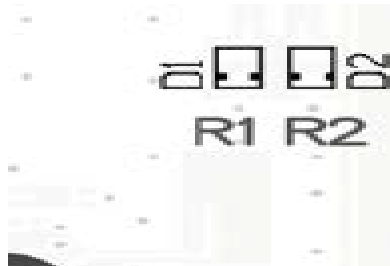
4. Ontvanger (AVF3R)



Omschrijving contacten:



Omschrijving LED SIGNAAL ontvanger:



De LED'S geven de status van de contactlijst op relais 1 of 2 weer:

LED	AAN	UIT
Relais 1	Contactlijst op relais 1 ingedrukt of niet aangesloten	Normale werking
Relais 2	Contactlijst op relais 2 ingedrukt of niet aangesloten	Normale werking

5. Programmeren

De zender en ontvanger kunnen op elkaar geprogrammeerd worden in vier verschillende modussen.

MODUS 1: Contactlijst op ingang 1 van de zender bedient relais 1 van de ontvanger.

- 1- Druk de PROG toets op de ontvanger in tot de R1 LED oplicht
- 2- Druk op de PROG toets van de zender
- 3- Een biepton weerklinkt, wat wil zeggen dat de programmatie geslaagd is
- 4- Om de programmatie modus te verlaten wacht 10 sec of druk op de PROG toets van de ontvanger. Daarna zal u 2 bieptonen horen.

MODUS 2: Contactlijst op ingang 1 van de zender bedient relais 2 van de ontvanger.

- 1- Druk de PROG toets op de ontvanger in tot de R2 LED oplicht
- 2- Druk op de PROG toets van de zender
- 3- Een biepton weerklinkt, wat wil zeggen dat de programmatie geslaagd is
- 4- Om de programmatie modus te verlaten wacht 10 sec of druk op de PROG toets van de ontvanger. Daarna zal u 2 bieptonen horen.

MODUS 3: Contactlijst op ingang 1 van de zender bedient relais 1 & relais 2 van de ontvanger.

- 1- Druk op de PROG toets van de ontvanger tot R1 & R2 LED oplichten
- 2- Druk op de PROG toets van de zender
- 3- Een biepton weerklinkt, wat wil zeggen dat de programmatie geslaagd is
- 4- Om de programmatie modus te verlaten wacht 10 sec of druk op de PROG toets van de ontvanger. Daarna zal u 2 bieptonen horen.

MODUS 4: Contactlijst op ingang 1 van de zender bedient relais 1 van de ontvanger – Contactlijst op ingang 2 van de zender bedient relais 2 van de ontvanger.

- 1- Druk op de PROG toets van de ontvanger tot de R1 & R2 LED **KNIPPEREN**
- 2- Druk op de PROG toets van de zender
- 3- Een bieptoon weerklinkt, wat wil zeggen dat de programmatie geslaagd is
- 4- Om de programmatie modus te verlaten wacht 10 sec of druk op de PROG toets van de ontvanger. Daarna zal u 2 bieptonen horen.

6. Systeemcheck

In de systeem-check modus kan u de verbinding tussen zender en ontvanger controleren, zo bent u zeker dat het signaal goed verzonden en ontvangen wordt.

- 1- Druk de CHECK toets op de ontvanger een seconde in
- 2- De CHEK LED zal oplichten en u zal 4 bieptonen horen
- 3- Laat uw installatie een volledige open & sluitingsbeweging maken, tijdens de beweging hoort u elke seconde een bieptoon
- 4- Wanneer de bieptoon om de seconde blijft klinken na uw opening en sluitingsbeweging is de verbinding ok

Slechte communicatie tussen de zender en ontvanger?

- 1- Wanneer de verbinding tussen zender en ontvanger zwak is of wegvalt krijgt u 3 bieptonen te horen die weergeven dat er een probleem is
- 2- Om te controleren wat het probleem is stop je de beweging van de installatie en drukt u de contactlijst in. De status van de CHECK LED geeft u nu weer wat de oorzaak van een slechte verbinding kan zijn. Zie tabel PAG9.

<u>Welke bieptoon hoort u tijdens het induwen van de contactlijst?</u>	<u>Aantal keer dat de CHECK LED oplicht</u>	<u>Signaalsterkte</u>	<u>Oorzaak slechte verbinding</u>	<u>Oplossing</u>
3 bieptonen	1	Zeer zwak	Contactlijst probleem	Verander de oriëntatie van de zendontvanger antennes of installeer een AED-868 of FLAT-868 buitenantenne.
1 bieptoon	2	Zwak	OK	Zwak signaal verhoogt het batterij verbruik, maar overdracht werkt wel.

Om de CHECK modus te verlaten kan u 5' wachten op op de CHEK toets duwen. Wanneer u de CHECK modus verlaat zal u 2 bieptonen horen.

7. RESET

- 1- Druk op de PROG toets van de ontvanger in tot de R1 LED oplicht
- 2- Blijft de PROG toets induwen en overbrug de MR jumper op de ontvanger met behulp van een schroevendraaier (De MR jumper staat standaard open, er is geen brugje aanwezig)
- 3- De ontvanger geeft nu 10 bieptonen weer
- 4- Na de 10 korte bieptonen weerklinkt een lange bieptoon en de R1 & R2 LED'S zullen oplichten
- 5- Om de reset modus te verlaten wacht 10 sec of druk op de PROG toets van de ontvanger. Daarna zal u 2 bieptonen horen

8. Weergavetabel LED SIGNALLEN

<u>R1/R2 LED</u>	<u>ATTEST LED</u>	<u>Bieptonen</u>	<u>Product</u>	<u>Bericht/Probleem</u>	<u>Oplossing</u>
AAN	UIT	Geen	AVF3T	Detectie van contactlijst	Bekijk of de IN1/IN2 LED op de AVF3T oplicht wanneer u op de PROG toets duwt
AAN	UIT	Geen	AVF3R	Detectie van 8K2 contactlijst op IN1/IN2	Bevestig de contactlijst op IN1/IN2
AAN	UIT	Geen	AVF3R	Communicatie tussen zender en ontvanger mislukt	Bevestig het radiosignaal door een check uit te voeren
AAN	AAN	Geen	AVF3R	Zet de uitgangen in veiligheid	/
UIT	UIT	4 bieps elke 20 "	AVF3R	Batterij signaal is zwak bij de AV3T	Controleer de batterijen
AAN	UIT	4 bieps elke 20"	AVF3R	Slechts 1 batterij bevestigd op de AVF3T	Controleer de batterijen
UIT	UIT	Geen	AVF3R	Bekijk de tabel met signaalsterkte (pag 9)	/


Voor extra vragen zijn wij steeds bereikbaar van maandag tot vrijdag van 08u30 tot 17u00 op onderstaande gegevens.


Bedankt voor het vertrouwen in [Ae Systems](#).


Frederic Vandenhaute

General Manager
AE Systems

 +32 (0)9 356 00 51 | +32 (0)479 999 335

 frederic@aesystems.be


 www.aesystems.be


 Oeverstraat 19, 9160 Lokeren





Jonas De Kuyper

Technical Support
AE Systems

 [+32 \(0\)9 356 00 51](tel:+3293560051) | [+32 \(0\)468 530 846](tel:+32468530846)

 jonas@aesystems.be

 www.aesystems.be

 Oeverstraat 19, 9160 Lokeren

