

I. Algemene informatie

De radio-ontvanger, type: NANO is een universele 1 kanaals ontvanger ten behoeve van de RDA zenders, type: TIP, NEO, MAKSTER & VICTORY. DE NANO is ontwikkeld voor het eenvoudig en comfortabel aansturen van o.a.: deur-, poort aandrijvingen, slagboomsystemen, rolluiken, jaloezieën en andere automatische apparaten, waar een stuurimpuls is vereist. De NANO 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. Specificaties

Dynamische wisselcode KeeLoq
Superheterodyne ontvanger module met frequentie: 433,92 MHz,
Zeer duidelijke en eenvoudige ingebruikname, gebaseerd op een knop met LED-diode
Opslag voor 15 handzenders
Een aparte relaisuitgang NO, 1A/24VAC/DC
uitgang: potentiaal vrije pulscontact 0,8 sec
Afstand leren van een nieuwe zender, zonder activering van de ontvanger-knop
eenvoudige en snelle aansluiting d.m.v. schroefconnector aan buitenzijde
Voeding 24VAC-DC + / -10%
Max. opgeomen stroom 20mA (bij het inschakelen relais)
Beschermingsklasse IP 40, de ontvanger is ontworpen voor installatie in een besturingskast of ruimte
Bedrijfstemperatuur -20 graden / +55 graden - Afmetingen; 48mmx42mmx 22mm, incl. montageogen;
64mmx42mmx22mm

III. Installatie van de NANO-ontvanger

De ontvanger is ontworpen voor installatie binnenshuis, b.v. in de behuizing van een deurbesturing (indien de technische parameters van de ontvanger hierbij blijven gewaarborgd). De ontvanger dient niet te worden geïnstalleerd, in ruimten waar een hoge luchtvochtigheid heerst en/of plotselinge temperatuurveranderingen kunnen optreden.

Vanwege de externe schroefverbindingen is galvanische isolatie van andere apparatuur en kabels nodig, met name wanneer gemonteerd in een besturingskast van een ander apparaat. Let ook op de thermische isolatie van andere apparaten die een hoge temperatuur kunnen ontwikkelen (b.v.: motoren, transformatoren, besturingssystemen, alle lampen, enz.) De elektrische aansluiting geschied volgens fig. 1. De NANO wordt standaard geleverd met een draadantenne. Indien het bereik ter plaatse beperkt wordt, is het mogelijk een externe antenne met coaxkabel aan te sluiten op de NANO.

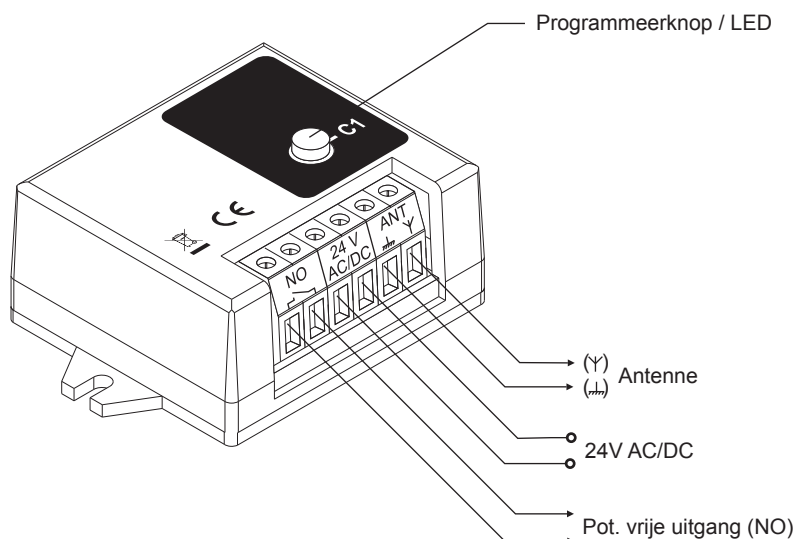


Fig.1 Illustratie van de NANO met de beschrijving van de verbindingen

IV. Programmering

1) Inleren van de zender

Houdt de knop (C1) van de ontvanger ingedrukt en druk gelijktijdig op de gewenste toets van de afstandsbediening. De LED zal knipperen bij het lezen van de zender.

In de ontvanger, zal slechts een toets van de zender worden gelezen. Indien wordt geprobeerd een tweede toets op de ontvanger in te leren, verwijdert de ontvanger de eere ingeleerde toets van deze zender.

LET OP:

Als de ontvanger knop te lang ingedrukt wordt, worden alle ingeleerde zenders uit het geheugen gewist. Het inleren van een 16e zender zal mislukken.

2) Inleren van een afstandsbediening op afstand

Indien op een later tijdstip een extra zender dient te worden ingeleerd, is het mogelijk deze van een afstand eenvoudig en snel in te leren zonder dat toegang tot de ontvanger-knop (C1) benodigd is. programmering:

a) Druk op de toets (van een reeds ingeleerde zender), ongeveer 15 seconden in en laat de toets weer los.

b) druk binnen 3 seconden de gewenste toets (van de nieuwe zender), ongeveer 15 seconden en laat deze na deze tijd weer los.

c) De nieuwe zender zal dezelfde configuratie als de reeds ingeleerde exemplaren hebben.

LET OP: Een zwakke batterij en radio-interferentie tijdens het programmeren op afstand kan de reden zijn waarom een nieuwe zender niet succesvol was in te leren.

3) Verwijderen van een individuele zender

Houd de ontvanger-knop (C1) ingedrukt en druk gelijktijdig op de toets van de actieve zender welke u wenst te verwijderen. Het verwijderen wordt bevestigd door het doven van de LED (C1).

LET OP: Als de ontvanger-knop (C1) te lang ingedrukt wordt, worden alle reeds ingeleerde zenders uit het geheugen verwijderd.

4) Verwijderen van alle zenders

Om alle zenders snel en eenvoudig uit het geheugen te verwijderen, houdt de ontvanger-knop (C1) ongeveer 10 seconden ingedrukt. Laat ontvanger-knop (C1) los wanneer de LED (C1) dooft.

Het geheugen is leeg en kan opnieuw worden ingeleerd.

V. Parameters van de zenders TIP, NEO, & VICTORY

Dynamisch veranderende code KeeLoq,
Twee zenderknoppen (vier knoppen versie NEO 4P & VICTORY 4P),
Werkfrequentie - 433,92 MHz,
Batterij: 23A 12V L1028,
Bereik: TIP & VICTORY tot 50m
(NEO-zender tot 150m),
Transmitter Power 1mW ERP-zender
TIP 3 mW zender RVA,
Werktemperatuur 0 tot 55 graden.



VI. 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 garantietermijn 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.

CE Verklaring
RDA, gevestigd: parallelweg 3-b, 5165 RE Waspik verklaart hierbij dat het volgende product: - Radio Control-serie ZSP, Model: NANO
(Aanvullende informatie: Radio-ontvanger met een gecodeerde radiosignaal, frequentie: 433,92MHz.-voeding: 24Vac-dc).
Gecontroleerd is met batterij-aangedreven zenders van de ZSP-serie (typen: RVA, TIP, MAKSTER).
Het product voldoet aan: EU-richtlijn 99/5/EG R & TTE
Het product voldoet aan de volgende geharmoniseerde Normen in de lijn: R & TTE: EN 300 220-2, EN 300 220-2; EMC: EN 301 489-1, EN 301 489-3 LVD: EN 60950:2002 Radioapparatuur van de 1A klasse volgens R & TTE
Overeenstemmingsbeoordelingsprocedures: Met de radio-ontvangers was een interne fabricagecontrole vlgs. Bijlage II van Richtlijn 99/5/EG R & TTE uitgevoerd. Bovendien werden gedetailleerde tests en proeven uitgevoerd met de toegepaste zenders als toepassing van alle mogelijke set's in overeenstemming met Bijlage III van Richtlijn R & TTE-99/5/EG De conformiteit van het product is door metingen aan het Instituut voor Telecommunicatie verkeer bevestigd.
Waspik, 18 maart 2011



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.