

## NL UNIVERSELE ONTVANGER MET 4 KANALEN

### Installatiehandleiding

#### Introductie

De universele ontvanger zorgt voor een uitzonderlijke veelzijdigheid in nieuwe installaties en reeds bestaande installaties. De flexibiliteit zit hem met name in het kunnen inleren van verschillende type handzenders van verschillende merken, verschillende frequenties en verschillende type coderingen in één unieke ontvanger.

Dus met deze universele ontvanger kunt u in de meeste gevallen verschillende zend/ontvangsystemen samenvoegen of defecte / slecht werkende ontvangers vervangen zonder de bestaande afstandsbedieningen te moeten vervangen. Hierdoor kunt u betere service bieden aan uw klant en ervaren de gebruikers meer gemak.

Deze universele ontvanger is ook te gebruiken in combinatie met de Apache4All XP universele afstandsbedieningen. U kunt de zenders inleren op deze ontvanger, waarna u 4 verschillende relais kunt schakelen.

#### Technische gegevens

Voeding: 12 - 24V AC/DC  
 Relais contacten: 4 stuks  
 Aantal gebruikers: 400 geheugenposities

NB: Elke knop van een handzender staat gelijk aan een gebruiker. Dus een handzender met 4 verschillende knoppen zal 4 geheugenposities gebruiken.

#### PROGRAMMEREN

Middels het programmeren van de ontvanger kan een afstandsbediening worden gekoppeld aan een output van de ontvanger. Druk op de knop "P" om in de programmeermodus te komen. De LED van de overeenkomstige relaisoutput zal knipperen. Door vaker op de P-knop te drukken zal een andere output oplichten. Druk net zo vaak op de P-knop tot de gewenste relaisoutput geselecteerd is. Druk na het selecteren van de gewenste output op de afstandsbediening die u wilt koppelen en houd deze ingedrukt tot de code succesvol ingeleerd is (alle LED's zullen ter bevestiging gedurende een halve seconde blijven branden). Herhaal de bovenstaande procedure voor iedere volgende knop die u wilt inleren.

Verschiedende terugkoppelingen tijdens de inleerprocedure kunnen zijn: **KNIPPEREN VAN DE LED VAN HET RELAIS**

Inleerfase. De knop van de handzender die u nu indrukt zal aan dit relais gekoppeld worden.

**TWEEEMAAL LANGZAAM KNIPPEREN VAN DE LED VAN HET RELAIS**  
 De handzender die u probeert in te leren wordt niet herkend, of de SEED code van de handzender is benodigd. Indien het mogelijk is om de SEED code te zenden dient u dit nu te doen (bijvoorbeeld bij Faac, Genius etc). **ALLE LEDS VAN DE RELAIS BRANDEN TEGELIJKERTIJD VOOR KORTE TIJD**  
 Melding dat het inleren van de handzenderknop succesvol is gelukt.

#### VERWIJDEREN VAN EEN HANDZENDER

Druk eerst op de P-knop tot de led van het relais gaat branden waar de code van uw zender is geregistreerd. Druk vervolgens op de S-knop. Alle leds zullen nu gaan branden. Dit betekent dat u in de uitleermodus zit. Druk vervolgens op de knop van de handzender die u wilt uitleren tot alle leds weer uit gaan. De knop van uw handzender is nu uitgeleerd.

#### MODUS VAN DE RELAISOUTPUTS

De relais kunnen met vier verschillende functionaliteiten geprogrammeerd worden: aan/uit, puls, vertraging in sec., vertraging in minuten. De modi kunnen te allen tijde worden gewijzigd op de volgende manier: Druk voor circa 5 secondes op de S-knop om in het modus menu te komen. De led van het eerste relais zal gaan knipperen om aan te geven welke modus geselecteerd is. Door op de P-knop te drukken kunt u de modus van dit relais aanpassen. In het schema in volgende kolom ziet u welke modus gekoppeld is aan het aantal keer knipperen van de led. Indien u de juiste modus gevonden heeft kunt u deze bevestigen met de S-knop. Vervolgens zal de led van het tweede relais gaan knipperen. Hier kunt u ook weer een keuze maken uit de relaismodi en bevestigen. Deze stappen doorloopt u tot en met relais 4, waarna alle instellingen opgeslagen zijn en u het menu weer verlaat.

De standaard relaismodus is ingesteld op PULS.

Door op de P-knop te drukken verandert de modus van het geselecteerde relais in deze volgorde:

Aan/uit → Puls → Vertraging in seconden → Vertraging in minuten → Aan/uit. Wanneer u vaker op de P-knop drukt begint de modus selectie weer vooraan.

1 ledje: modus AAN / UIT	☀					☀			
2 ledjes: modus IMPULS	☀	☀				☀	☀		
3 ledjes: mod us VERTRAGING IN S ECONDEN	☀	☀	☀			☀	☀	☀	
4 ledjes: modus VERTRAGING IN MINUTEN	☀	☀	☀	☀		☀	☀	☀	☀

#### AAN/UIT MODUS

In deze modus is de output bi-stabiel. Bij het indrukken van de knop van de handzender zal het relais continu gemaakt worden. Wanneer u nogmaals op een knop van de handzender drukt zal het relais verbroken worden. Let op: na stroomuitval zal het relais in de open-modus gaan.

#### PULS MODUS

In deze modus zal het relais een puls geven wanneer u op het knopje van uw handzender drukt.

#### VERTRAGING IN SECONDES MODUS

In deze modus kunt u een tijdsvertraging in secondes instellen gedurende welke tijd het relais geschakeld blijft na activatie. De standaard tijdsvertraging is 30 secondes.

Let op: iedere keer dat u de knop van de handzender indrukt, zal de timer opnieuw gaan lopen.

#### VERTRAGING IN MINUTEN MODUS

In deze modus is het mogelijk om de vertraging in minuten in te stellen in hoeveel tijd het relais gemaakt moet worden na activatie.

#### TIJDSVERTRAGING INSTELLEN

Wanneer u een van de twee tijdsvertragingmodi heeft geselecteerd kunt u de volgende stappen volgen op de tijdsvertraging in te stellen:

1. Wanneer u in het modus menu zit (en een vertragingmodus geselecteerd heeft) drukt u 2 secondes op de S-knop. De led zal nu regelmatig gaan knipperen (1 keer per seconde).
2. Hou de S-knop ingedrukt en tel het aantal keer knipperen van de led. Met het aantal keer knipperen van de led zal de tijdsvertraging ingesteld worden.
3. Wanneer u de S-knop loslaat na bijvoorbeeld 4 keer knipperen, zal de tijdsvertraging ingesteld worden op 4 secondes (of 4 minuten).

#### DE ONTVANGER RESETTEN

Om de ontvanger te resetten volgt u de volgende stappen:

1. Houd de P-knop en de S-knop tegelijkertijd voor circa 10 secondes ingedrukt.
2. Laat beide knoppen los wanneer alle leds snel gaan knipperen. Wanneer de ontvanger zichzelf aan het resetten is zullen de ledjes snel blijven knipperen. U kunt dan wel de P-knop en S-knop loslaten. Wanneer de ontvanger klaar is met resetten zullen alle ledjes weer uit gaan.

#### FUNCTIES VAN DE JUMPERS

De anonieme Jumper (meest rechtsonder) is om het voltage te regelen: Wanneer < 18 V gebruikt wordt: jumper richting de P5 jumper; Wanneer > 18 V gebruikt wordt: jumper richting de onderkant van de printplaat.

P1 Jumper: Wanneer de P1 jumper geactiveerd is zullen enkel Apache4All XP handzenders ingeleerd kunnen worden in de ontvanger.

P2 Jumper en P3 Jumper: Voor toekomstig gebruik.

P4 Jumper: Wanneer de P4 Jumper geactiveerd is zal draadloos inleren op afstand mogelijk zijn, indien de nieuwe zender van een reeds bestaande zender gekopieerd wordt én wanneer dit normaal gesproken ook mogelijk is bij een originele ontvanger. Daarnaast zal de Direct On Receiver functionaliteit geactiveerd worden voor Apache4All XP handzenders.

P5 Jumper: Voor toekomstig gebruik.