

PAP041 & PAP042 & PAP044

Deze geminiaturiseerde zelfprogrameerbare ontvanger maakt deel uit van de **PERSONNEL PASS 433.92 MHz**, een gloednieuw systeem waarbij de Nestor Company -klant een persoonlijke code toegekend krijgt die niet door anderen kan gekopieerd of gedupliceerd worden.

Kenmerken

- * kan tot 50 verschillende codes afkomstig van een gecodeerde afstandsbedieningen inlezen;
- * laat toe de ingelezen codes gedeeltelijk of volledig uit te wissen en deze door andere codes te vervangen;
- * verkrijgbaar met 1, 2, 3 of vier kanalen.

Kanaalkeuze

Ontvanger met 1 kanaal: kan tot 50 verschillende codes inlezen; bij dit model kan men uitsluitend KANAAL 1 kiezen.

Ontvangers met 2 en 4 kanalen: kunnen tot 50 verschillende codes inlezen: bij het invoeren van elke code dient het gewenste kanaal als volgt gedefinieerd te worden:

- * druk x maal op de SW1-toets van de ontvanger, zoals aangegeven in onderstaande tabel:

GEWENSTE KANAAL AANTAL IMPULSEN OP SW1		LEDS AAN L1 L2 L3 L4
KANAAL 1	1	*
KANAAL 2	2	*
KANAAL 3	3	*
KANAAL 4	4	*

(*) = LED aan

- * LED blijft branden

Van zodra men het gewenste kanaal gekozen heeft, dient de code binnen de 7 seconden ingevoerd; zoniet is men verplicht de selectieprocedure van nul te herbeginnen.

Programmering

- * druk op de desbetreffende zendertoets tot wanneer de LED van de ontvanger $\pm 1/2$ seconde uitblijft, op die manier wordt aangegeven dat de code ingelezen is.
- * DE LED BEGINT OPNIEUW EEN AANTAL KEREN TE KNIPPEREN EN GEEFT OP DIE MANIER AAN IN DE HOEVEELSTE GEHEUGENPLAATS DE CODE WERD OPGESLAGEN.

Van zodra de LED stopt met knipperen, is het systeem gebruiksklaar.

Praktisch voorbeeld:

Zender met 2 kanalen

toets 1
toets 2

Zender met 4 kanalen

toets 1
toets 2
toets 3
toets 4

Ontvanger met 4 kanalen

KANAAL 1

KANAAL 2

KANAAL 3

KANAAL 4

Zoals we kunnen zien op het overzichtsschema kunnen alle kanalen van de 4 kanaals ontvanger willekeurig geprogrammeerd worden door 2 & 4 kanaals zenders.

Gedeeltelijk uitwisfunctie

Deze functie laat toe één of meerdere codes uit te wissen om de gewenste afstandsbedieningen buiten dienst te stellen.

Om de gedeeltelijke uitwisfunctie te bekrachtigen:

1. druk op de SW1 toets van de ontvanger en houd deze ingedrukt tot wanneer de led uitgaat;
2. laat de toets los: de LED MOET LANGZAAM (± 1 knippering per seconde) BEGINNEN KNIPPEREN (van 1 tot 50 maal);
3. tel het aantal knipperingen tot deze gelijk is aan de geheugenplaats die men wenst te wissen;
4. DRUK OP DE SW1 TOETS VAN DE ONTVANGER op het ogenblik dat het aantal knipperingen gelijk aan het de geheugenplaats;
5. laat de SW1 toets los en wacht enkele seconden tot de LED uitgaat.

De geheugenzone is opnieuw vrij en klaar om eventueel een nieuwe code te ontvangen.

Volledige uitwisfunctie

- * schakel de voeding van de ontvanger uit
- * druk op de SW1 toets van de ontvanger
- * schakel de voeding weer aan terwijl U SW1 ingedrukt houdt
- * laat de SW1 toets los

De led van de ontvanger begint snel te knipperen en blijft knipperen zolang men de toets ingedrukt houdt. Eén knippering volstaat om alle codes die in het geheugen opgeslagen zijn uit te wissen.

De 50 geheugenadressen zijn opnieuw vrij en klaar om eventueel nieuwe codes te ontvangen.

Poging tot invoeren van een reeds in het geheugen opgeslagen code

Als men een code probeert in te voeren die reeds in het geheugen opgeslagen is, dan begint de led van de ontvanger zoveel keren te knipperen als er gebruikte geheugenplaatsen zijn.

Om een onderscheid te kunnen maken tussen deze functie en de normale programmeerfunctie, gaat de led eerst sneller knipperen en blijft het vervolgens gedurende 4 seconden continu branden. De gebruiker kan van deze functie gebruik maken om op ieder ogenblik het geheugenadres te identificeren van elke TXC zender die toegang verleent tot dit systeem.

Aansluitingen

- Klem 1 = antenne
- Klem 2 = GND negatief voeding en kabelhuls antenne
- Klem 3 = +12/24V positief voeding Vcc/Vac
- Klem 4 = OUT1 uitgang contact relais 1
- Klem 5 = COM1 gemeenschappelijk contact relais 1
- Klem 6 = OUT2 uitgang contact relais 2
- Klem 7 = COM2 gemeenschappelijk contact relais 2
- Klem 8 = OUT3 uitgang contact relais 3
- Klem 9 = COM3 gemeenschappelijk contact relais 3
- Klem 10 = OUT4 uitgang contact relais 4
- Klem 11 = COM4 gemeenschappelijk contact relais 4

**Technische gegevens**

Voeding:

12 Vcc/Vac tussen klemmen 2 en 3 met j6 gesloten

24 Vcc/Vac tussen klemmen 2 en 3 met j6 open

Toelaatbare belasting contacten relais: 1 A 24 Vac

Bedrijfstemperatuur: van -15°C tot +60°C

Verbruik: 1 VA

Gevoeligheid: ≥ -100 dBm per S/N = 17 dB met m = 100%

Bestraling antenne: ≥ -66 dBm

Afmetingen: 132 x 30 x 67 mm