



Wireless PC Interface



***installatie
handleiding***

SPECIFICATIES

Artikel nummer: 007077
Geschikt voor: OEM Applicatie met seriële koppeling

HOOG FREQUENT MODULE

Module: superheterodyne HF ontvanger
Frequentie: 868,95 MHz

DATAVERWERKING

ID codes: meer dan 16 miljoen mogelijke combinaties
Lengte van transmissie: 36 bits
Capaciteit: Onbeperkt, geeft alle binnenkomende PowerCode signalen door
Interface: Geschikt voor aansluiting op een seriële bus van een Beveiliging centrale of een andere seriële bus

ELECTRISCH

Voedingsspanning: 10-12 Vdc
Stroomverbruik: 45 mA @ 12Vdc

OVERIG

Werktemperatuur: 0° C tot 50° C
Afmetingen (L x B x H): 108 x 165 x 38 mm
Gewicht: 215 gram

INTRODUCTIE

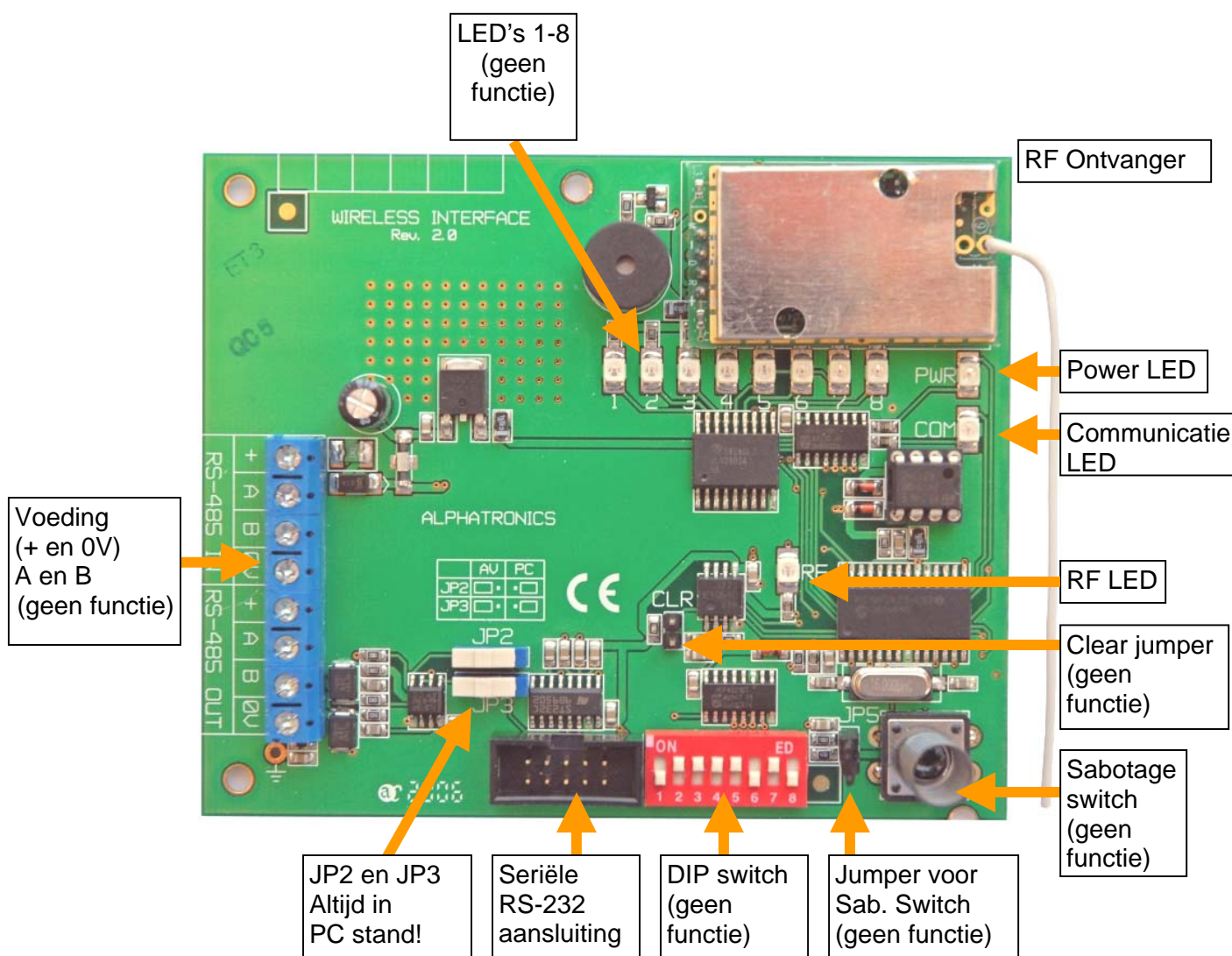
De Wireless PC interface maakt gebruik van dezelfde hardware als de AlphaVision NG wireless interface. De Wireless PC interface werkt als een volledig transparante ontvanger die er voor zorgt dat draadloze informatie afkomstig van een Visonic Powercode 868MHz zender, Visonic Keyfob (CodeSecure) 868MHz of een Daza Powercode 868MHz zender naar de RS232 uitgang wordt gestuurd.

AANSLUITEN

JP5 bij de sabotage schakelaar van de Wireless PC Interface wordt niet gebruikt. Tevens hebben de Dipswitch, LED's 1-8, de CLR jumper en de RS-485 connector geen functie in deze applicatie. Controleer of de schuifschakelaars JP2 en JP3 van de Wireless PC Interface in de PC stand staan anders zal er geen informatie worden doorgegeven.

Sluit de Wireless PC Interface aan op de voedingsspanning en noodstroomvoorziening van de aanwezige centrale of zorg voor een andere goede 12Vdc voeding. De interface zal gelijk gaan werken en de binnen komende (Daza) PowerCode informatie doorgeven naar de seriële bus, welke via de zwarte connector m.b.v. een standaard AlphaVision programmeerkabel naar de aangesloten apparatuur kan worden geleid.

Print Wireless PC Interface Rev. 2.0



OUTPUTFORMAAT

Het output formaat van de RS-232 uitgang is een simpele ASCII string. De instellingen van de seriële poort zijn:

- 9600-Baud
- No-parity
- 8-databits
- 1-stopbit

Elke ASCII string begint met een '#' en wordt afgesloten met een CR / LF.
De lengte (25 karakters) van iedere boodschap is vast.

(DAZA) POWERCODE ZENDER

De uitgestuurde data van een Powercode zender heeft de onderstaande betekenis:

(Daza) Powercode boodschap: #P12345678:...sRTBAS@123

- # begin van de boodschap
- P het is een boodschap van een (Daza) Powercode-zender
- 12345678 is het unieke identificatie nummer van de zender

vervolgens de status van de zender in 8-bits, indien een bit "0" is of niet actief is staat er een "."

- bit-7 niet gebruikt "."
- bit-6 niet gebruikt "."
- bit-5 supervisie mogelijkheid, indien "s" stuurt de zender supervisie boodschappen (iedere 12-minuten)
- bit-4 restore, indien "R" stuurt de zender ook een boodschap bij sluiten van contact, b.v. bij een magneetcontact
- bit-3 low-battery, indien "B" heeft de zender een te lage batterijspanning
- bit-2 supervisie, indien "T" is de boodschap verstuurd door het aflopen van de supervisie-Timer van de zender
- bit-1 Alarm, indien "A" is actief, beweging, of contact geopend
- bit-0 Sabotage, indien "S" verkeert de zender in sabotage toestand, b.v. geopende behuizing, etc.
- @123 is de RF-veldsterkte, een getal tussen 20..130 wat de ontvangen signaalsterkte weergeeft. b.v. 30 is zwak maar acceptabel, en 90..130 is zeer sterk

VOORBEELDEN VAN EEN POWERCODE ZENDER STRING

#P06654163:...s.T...@097

(Daza) PowerCode zender 06654163 is in rust, boodschap is getriggerd door de supervisie-timer

#P06654163:...s...A.@097

(Daza) PowerCode zender 06654163 is in alarm, boodschap is getriggerd door de supervisie-timer

Opmerking: daar de ontvanger alles "transparant" doorgeeft, kan een zelfde melding van een PowerCode zender meerdere malen voorkomen, daar de PowerCode zenders hun boodschap ook meerdere malen herhalen.

POWERCODE KEYFOB

De uitgestuurde data van een PowerCode keyfob heeft de onderstaande betekenis:

Keyfob boodschap: #K12345678:....4321@123

- # begin van de boodschap
- K het is een boodschap van een Keyfob-zender
- 12345678 is het unieke identificatie nummer van de zender

vervolgens de status van de zender in 8-bits, indien een bit "0" is of niet actief is staat er een "."

- bit-7 niet gebruikt "."
- bit-6 niet gebruikt "."
- bit-5 niet gebruikt "."
- bit-4 niet gebruikt "."
- bit-3 indien "4", drukknop 4 van de keyfob is ingedrukt
- bit-2 indien "3", drukknop 3 van de keyfob is ingedrukt
- bit-1 indien "2", drukknop 2 van de keyfob is ingedrukt
- bit-0 indien "1", drukknop 1 van de keyfob is ingedrukt

- @123 is de RF-veldsterkte, een getal tussen 20..130 wat de ontvangen signaalsterkte weergeeft. b.v. 30 is zwak maar acceptabel, en 90..130 is zeer sterk.

VOORBEELD VAN EEN KEYFOB STRING

#K01427109:.....2..@104

Drukknop "2" van de keyfob met ID:01427109 is ingedrukt.

Opmerking: daar de ontvanger alles "transparant" doorgeeft, kan een zelfde melding van een PowerCode zender meerdere malen voorkomen, daar de PowerCode zenders hun boodschap ook meerdere malen herhalen.

LED INDICATOREN

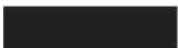
Met behulp van de LED's op de print is de juiste werking van de Wireless PC Interface te controleren:

- PWR: licht continue op tijdens normaal bedrijf na inschakeling van de voedingsspanning.
- COM: knippert in een 1-seconde tempo
- RF: licht kort op na een geldige RF-ontvangst van een PowerCode zender of keyfob.



WEEE-verklaring

Dit Alpatronics product is met de modernste machines gemaakt en bestaat uit kwalitatief hoogwaardige materialen en componenten die grotendeels gerecycled kunnen worden. Dit symbool betekent dat elektrische en elektronische apparatuur aan het einde van hun levensduur gescheiden van het normale huisvuil moeten worden verwerkt. U kunt dit apparaat inleveren bij uw gemeentelijk afvalverzamelpunt, kringloopwinkel of bij uw leverancier.



© Alpatronics B.V. – 2008

