

RX2DUAL

Universele multifrequentie-ontvanger handleiding



ALGEMENE VOORWAARDEN



Beste klant, bedankt voor de aankoop van een van onze producten. Wij verzoeken u vriendelijk deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig te lezen en te bewaren, omdat deze belangrijke informatie bevat over de werking en de veiligheid van het apparaat.

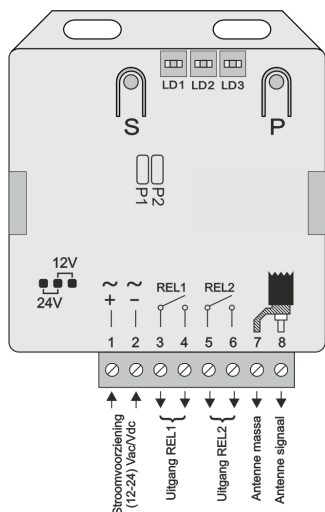
- De beschrijvingen en schema's in dit boekje zijn niet bindend. Anprin Traders, S.L. behoudt zich het recht voor om, met behoud van de belangrijkste kenmerken van het apparaat, deze handleiding te allen tijde en zonder verplichting bij te werken voor technische verbeteringen of andere commerciële redenen.
- Het materieel mag uitsluitend worden gebruikt voor het doel waarvoor het is ontworpen. Elk ander gebruik wordt beschouwd als oneigenlijk en dus gevaarlijk.
- Houd kinderen uit de buurt van de bedieningsorganen. Laat kinderen of dieren niet in de buurt van de automatisering spelen of staan.
- Laat de ontvanger niet achter in de buurt van warmtebronnen en dompel hem niet onder in welke vloeistof dan ook.
- Loos de onderdelen van de ontvanger niet in het milieu; scheid de materialen en gooi ze in de daarvoor bestemde containers (zie hoofdstuk VERWIJDERING).

GARANTIE

De garantie voor dit product is 24 maanden vanaf de datum van aankoop met aankoopbewijs. De garantie dekt het niet functioneren van dit product voor alle gebreken die voortvloeien uit de fabricage. Daarom zijn die veroorzaakt door verwaarlozing, verkeerd gebruik, knoeien en weersinvloeden uitgesloten. Vanwege hun aard zijn externe onderdelen die aan slijtage onderhevig zijn van de garantie uitgesloten.

Anprin Traders, S.L. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt aan personen, goederen en dieren als gevolg van onjuist gebruik of storing van de ontvanger.

TECHNISCHE KENMERKEN



Stroomvoorziening	(12-24) Vac/Vdc
Geabsorbeerde stroom	Typisch: 25mA / Max: 50mA
Aantal relais	2
Relaiscontact	Vrij contact
Max. schakelspanning	60Vdc (2A) / 120Vac (2A)
Configuratie van het relais	Bistabiel, Impulsief, Secondentimer en Minutentimer
Radiomodule	(433,92-868) MHz
Max. aantal codes dat kan worden opgeslagen	250
Afmetingen doos	55x70x20 mm
Bedrijfstemperatuur	-10°C / +50°C

REGISTRATIE RADIOBESTURINGEN

De DU-ontvanger is uitgerust met een ingebouwd geheugen dat tot 250 multibrandcodes kan opslaan; de compatibiliteitslijst is verkrijgbaar bij onze verkooppartners.

OPMERKING: elke toets op de radiobesturing komt overeen met een code.

Voorbeeld: als alle kanalen van een radiobesturing met 4 toetsen worden geregistreerd, worden er 4 codes in de ontvanger ingevoerd.

PROCEDURE VOOR HET REGISTREREN VAN RADIOBESTURINGEN OP UITGANG REL1:

• ROLLING-CODE EN VASTE CODE RADIOBESTURINGEN

- Druk op de **P**-toets van de ontvanger, de rode LED **LD1** begint te knipperen.
- Plaats de radiobesturing die u in het geheugen wilt opslaan, op een afstand van ongeveer 5cm van de ontvanger en houd vervolgens de knop van de radiobesturing die u wilt registreren ingedrukt totdat de rode LEDs **LD1**, **LD2** en **LD3** continu branden, waarna **LD2** uitgaat en **LD3** begint te knipperen, afhankelijk van het type code (zie onderstaande tabel).
- Herhaal de bovenstaande stappen voor alle codes die u wilt registreren in de **REL1** uitgang van de ontvanger.

• HCS ROLLING-CODE RADIOBESTURINGEN (BFT, FAAC/GENIUS, V2)

- Druk op de **P**-toets van de ontvanger, de rode LED **LD1** begint te knipperen.
- Plaats de radiobesturing die u in het geheugen wilt opslaan, op een afstand van ongeveer 5cm van de ontvanger en houd vervolgens de knop van de radiobesturing die u wilt registreren ingedrukt totdat de rode LED **LD1** continu brandt.
- Laat de knop van de radiobesturing los, de **LD1** begint dubbel te knipperen. Verzend nu SEED via de verborgen toets of de toetscombinatie. Als u de procedure niet kent of niet de mogelijkheid hebt om de SEED-code te verzenden, blijf dan op de knop drukken van de radiobesturing die u probeert te registreren, deze zal als een vaste code in het geheugen worden opgeslagen.
- Blijf de SEED verzenden totdat de rode LEDs **LD1**, **LD2** en **LD3** op de ontvanger constant blijven branden, waarna **LD2** uitgaat en **LD3** begint te knipperen volgens het type code (zie onderstaande tabel).
- Herhaal de bovenstaande stappen voor alle HCS-codes die u wilt registreren in de **REL1**-uitgang van de ontvanger.

PROCEDURE VOOR HET REGISTREREN VAN RADIOBESTURINGEN OP UITGANG REL2:

• ROLLING-CODE EN VASTE CODE RADIOBESTURINGEN

- Druk tweemaal op de **P**-toets van de ontvanger, de rode LED **LD2** begint te knipperen.
- Plaats de radiobesturing die u in het geheugen wilt opslaan, op een afstand van ongeveer 5cm van de ontvanger en houd vervolgens de knop van de radiobesturing die u wilt registreren ingedrukt totdat de rode LEDs **LD1**, **LD2** en **LD3** continu branden, waarna **LD2** uitgaat en **LD3** begint te knipperen, afhankelijk van het type code (zie onderstaande tabel).
- Herhaal de bovenstaande stappen voor alle codes die u wilt registreren in de **REL2** uitgang van de ontvanger.

• HCS ROLLING-CODE RADIOBESTURINGEN (BFT, FAAC/GENIUS, V2)

- Druk tweemaal op de **P**-toets van de ontvanger, de rode LED **LD2** begint te knipperen.
- Plaats de radiobesturing die u in het geheugen wilt opslaan, op een afstand van ongeveer 5cm van de ontvanger en houd vervolgens de knop van de radiobesturing die u wilt registreren ingedrukt totdat de rode LED **LD2** continu brandt.
- Laat de knop van de radiobesturing los, de **LD2** begint dubbel te knipperen. Verzend nu SEED via de verborgen toets of de toetscombinatie. Als u de procedure niet kent of niet de mogelijkheid hebt om de SEED-code te verzenden, blijf dan op de knop drukken van de radiobesturing die u probeert te registreren, deze zal als een vaste code in het geheugen worden opgeslagen.
- Blijf de SEED verzenden totdat de rode LEDs **LD1**, **LD2** en **LD3** op de ontvanger constant blijven branden, waarna **LD2** uitgaat en **LD3** begint te knipperen volgens het type code (zie onderstaande tabel).
- Herhaal de bovenstaande stappen voor alle HCS-codes die u wilt registreren in de **REL2**-uitgang van de ontvanger.

AANTAL KNIPPERINGEN LD3	CODETYPE
	ROLLING-CODE
	VASTE CODE

EEN RADIOBESTURING WISSEN

Deze functie maakt het mogelijk de radiobesturingen die in de ontvanger aanwezig zijn, per stuk te wissen.

- Druk op de **P**-toets van de ontvanger, de rode LED **LD1** begint te knipperen, druk vervolgens op de **S**-toets.
- De rode LEDs **LD1**, **LD2** en **LD3** branden continu.
- Plaats de te wissen radiobesturing op een afstand van ongeveer 5 cm van de ontvanger en houd vervolgens de knop van de te wissen radiobesturing ingedrukt totdat de rode LEDs **LD1**, **LD2** en **LD3** uitgaan; het kan enkele seconden duren voordat de ontvanger de te wissen code decodeert.
- Herhaal de bovenstaande stappen voor alle codes die u afzonderlijk wilt verwijderen.

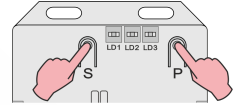
TOTALE RESET VAN DE RADIOBESTURINGEN

Met deze functie kunt u alle radiobesturingen die in de ontvanger aanwezig zijn wissen.



WAARSCHUWING: onomkeerbare werking, zodra alle radiobesturingen zijn gewist, moeten ze opnieuw in het geheugen worden opgeslagen.

- Houd de knoppen **P** en **S** ongeveer 10 seconden ingedrukt totdat de rode LEDs **LD1**, **LD2** en **LD3** gelijktijdig en snel knipperen, en laat de knoppen dan los.



WERKWIJZEN RELAIS

De relais kunnen in vier verschillende modi worden geconfigureerd:

- **Bistabiel:** de toestand van het relais blijft gehandhaafd totdat er opnieuw op een gekoppelde radiobesturing wordt gedrukt. Wanneer op de radiobesturing wordt gedrukt, sluit het relaiscontact, wanneer er nogmaals op wordt gedrukt, gaat het open.
WAARSCHUWING: bij afwezigheid van stroom keert de uitgang terug naar zijn rusttoestand, d.w.z. open contact.
- **Impulsief** (fabrieksinstelling): het relaiscontact blijft gesloten voor de duur dat op de gekoppelde radiobesturing wordt gedrukt, na het loslaten gaat het open.
WAARSCHUWING: elke storing kan het contact openen, zelfs als de radiobesturingsknop nog is ingedrukt.
- **Secondentimer:** in deze modus kan een tijd in seconden worden ingesteld waarna het relaiscontact opent. Standaard is de timer ingesteld op 30 seconden.
- **Minutentimer:** in deze modus kan een tijd in minuten worden ingesteld waarna het relaiscontact opent. Standaard is de timer ingesteld op 30 minuten.

CONFIGURATIE VAN DE RELAIS

CONFIGURATIE REL1:

- Druk op de **S**-toets van de ontvanger, de rode LED **LD1** begint te knipperen volgens de op dat moment ingestelde modus.
- Druk op de **P**-toets; bij elke druk op de toets schakelt de configuratie cyclisch over naar de volgende modus (zie onderstaande tabel).

CONFIGURATIE REL2:

- Druk tweemaal op de **S**-toets van de ontvanger, de rode LED **LD2** begint te knipperen volgens de op dat moment ingestelde modus.
- Druk op de **P**-toets; bij elke druk op de toets schakelt de configuratie cyclisch over naar de volgende modus (zie onderstaande tabel).

AANTAL KNIPPERINGEN LD1/LD2	WERKWIJZEN RELAIS
	BISTABIEL
	IMPULSIEF
	SECONDENTIMER
	MINUTENTIMER

INSTELLING VAN DE TIMERS:

- Houd in de timermodus (seconden of minuten) de toets **S** ongeveer 2 seconden ingedrukt en wacht tot de LED (**LD1** of **LD2**) continu knippert (één knippering per seconde).
- Houd de **S**-toets ingedrukt en tel het aantal LED-knipperingen, waarbij elke knippering gelijk is aan een seconde/ minuut.
- Laat de **S**-toets los wanneer de gewenste tijd is bereikt.

Voorbeeld: ik tel 5 knipperingen van de LED om 5 seconden/minuten in te stellen, afhankelijk van de eerder gekozen modus.

LEREN OP AFSTAND (ALLEEN MET RADIOBESTURING ART MATIC BRAILLE)

Met deze functie kunnen ART MATIC BRAILLE radiobesturingen op afstand worden geregistreerd zonder dat interactie met de ontvanger nodig is.



WAARSCHUWING: om deze functie te gebruiken is het noodzakelijk in het bezit te zijn van een ART MATIC BRAILLE radiobesturing die handmatig in de ontvanger is geregistreerd. Alle radiobesturingen die worden geregistreerd door met de **P**-toets op de ontvanger in te werken, worden beschouwd als ART MATIC BRAILLE "Master".

LEREN OP AFSTAND VAN EEN FACILE MF SLAVE GEMAAKT UIT ART MATIC BRAILLE MASTER:

- Registreer een ART MATIC BRAILLE radiobesturing in de ontvanger zoals beschreven in de paragraaf "REGISTRATIE RADIOBESTURINGEN", die zodoende een ART MATIC BRAILLE "Master" wordt.
- Verwijder het deksel van de ontvanger en plaats jumper **P1** zodanig dat de twee pennenstroken worden kortgesloten.
- Neem een nieuwe ART MATIC BRAILLE radiobesturing en kopieer deze, kopieer hier vervolgens de ART MATIC BRAILLE "Master" radiobesturing in (zie voor meer informatie de handleiding van de radiobesturing).
- Na het voltooiën van de kopieerfase, is zodoende een ART MATIC BRAILLE "Slave" uit "Master" gemaakt. Druk een paar keer op de toets van de "Slave" radiobesturing en controleer of de ontvanger correct werkt.
- Herhaal de hierboven beschreven handelingen voor alle ART MATIC BRAILLE "Slave" uit "Master" radiobesturingen die u wilt maken.
- Maak jumper **P1** los en plaats het deksel terug.

LEREN OP AFSTAND VAN EEN FACILE MF SLAVE GEMAAKT DOOR ART MATIC BRAILLE SLAVE:

- Neem een reeds in de ontvanger geregistreerde FACILE MF "Slave" radiobesturing.
- Verwijder het deksel van de ontvanger en plaats jumper **P2** zodanig dat de twee pennenstroken worden kortgesloten.
- Neem een nieuwe ART MATIC BRAILLE radiobesturing en kopieer deze, kopieer hier vervolgens de ART MATIC BRAILLE "Slave" radiobesturing in (zie voor meer informatie de handleiding van de radiobesturing).
- Na het voltooiën van de kopieerfase, is zodoende een ART MATIC BRAILLE "Slave" uit "Slave" gemaakt. Druk een paar keer op de knop van de nieuwe "Slave" radiobesturing en controleer of deze goed werkt met de ontvanger.
- Herhaal de hierboven beschreven handelingen voor ART MATIC BRAILLE "Slave" uit "Slave" radiobesturingen die u wilt maken.
- Maak jumper **P2** los en plaats het deksel terug.

OPMERKING: jumpers (**P1** en/of **P2**) kunnen op hun plaats worden gelaten om de registratie op afstand van andere ART ATIC BRAILLE "Slave" radiobesturingen te versnellen, waarbij echter het risico toeneemt dat ongewenste gebruikers in de ontvanger komen.



WAARSCHUWING: indien de ART MATIC BRAILLE "Slave" radiobesturing niet op afstand is ingeleerd, controleer dan of de jumpers (**P1** en/of **P2**) correct zijn geplaatst en herhaal de kopieerbewerkingen.

FOUTCODES

LD1	LD2	LD3	BESCHRIJVING
Aan	Knipperend	Aan	Code niet gevonden: bij het wissen van een radiobesturing, wordt deze niet herkend. Controleer of deze inderdaad eerder is opgeslagen en probeer het wissen opnieuw.
Knipperend	Aan	Aan	Te weinig codegeheugenruimte: het geheugen van de ontvanger is vol (250 codes). Verwijder een code die niet in gebruik is en probeer de registratie opnieuw.
Knipperend	Uit	Aan	Te weinig frequentiegeheugenruimte: het aantal frequenties dat op de ontvanger kan worden opgeslagen is beperkt. Verwijder radiocommando's van een niet in gebruik zijnde frequentie of registreer radiocommando's met een reeds opgeslagen frequentie.

VERWIJDERING

De materialen moeten worden verwijderd overeenkomstig de geldende voorschriften, en per soort worden gescheiden (karton, plastic, elektrische onderdelen).