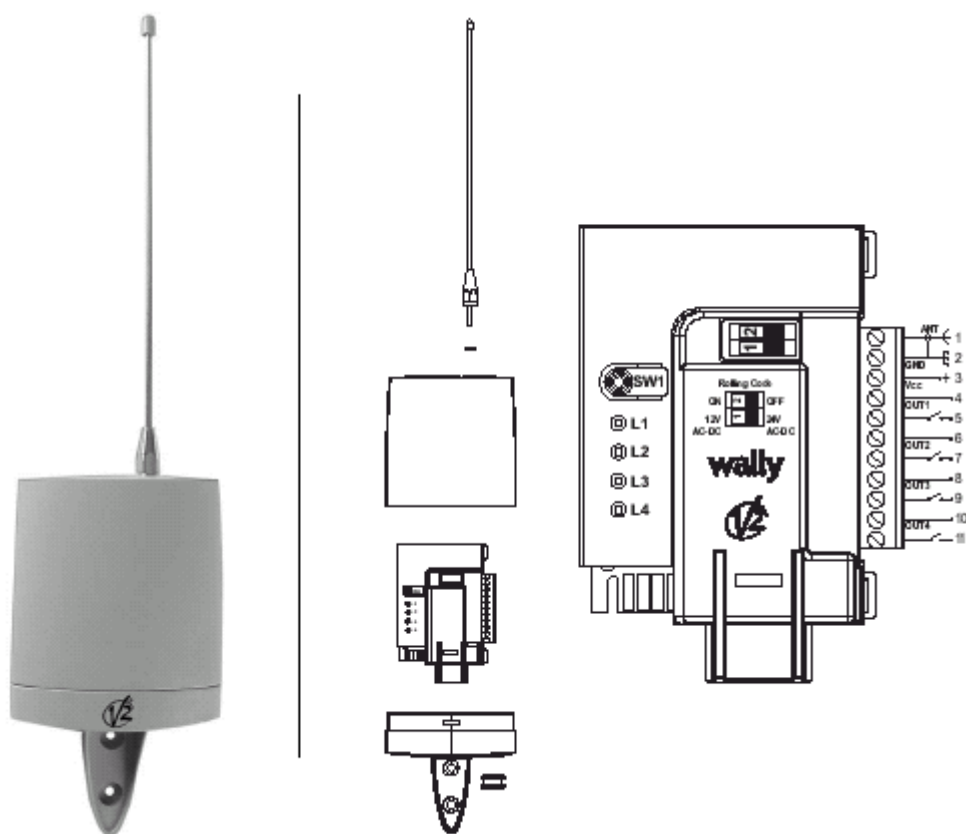


PAP071-072-074

Installatie handleiding



Versie gemaakt op 12/02/2004.

03-100008

PAP071-072-074

1. ALGEMEEN

De superheterodyne ontvanger garandeert een correcte werking in storingsomgevingen : de goede gevoeligheid en de hoge selectiviteit maken de ontvanger immuun voor storingen rond de ontvangstfrequentie.
Door het nieuwe autodidactische programmatie systeem kunnen PERSONAL PASS zenders opgeslagen worden.

- 240 (RX1, RX2, RX4) tot 1008 (RX4 PLUS) verschillende codes kunnen opgeslagen worden.
- Mogelijkheid tot programmatie met SW1 van de uitgangen voor drie verschillende functies : monostabiel, bistabiel en met timer.
- Programmatie zenders via radio.
- Beheer vervang zender.
- De modaliteit "rolling-code" kan in- of uitgeschakeld worden.
- Waarschuwing geheugen vol : de ontvanger knippert 15 maal.
- De ontvanger kan worden aangesloten op een programmeerunit PROG 2 (ver. 3.6 of nieuwer), waardoor het mogelijk wordt om :
 - de optie Passe-Partout te activeren, waarmee de installateur al zijn installaties kan beheren met gebruik van een zender PPS.
 - alle aanwezige codes in het geheugen naar een andere ontvanger te kopiëren.
 - alle installaties via software WINPPCL (ver. 2.1. of nieuwer) te besturen.

OPGELET : schakel de voeding uit vooraleer de ontvanger aan te sluiten op connector TX van PROG2.

2. TECHNISCHE KENMERKEN

Frequentie	:	433, 92 Mhz
Voeding	:	12 Vac/Vdc met DIP1=ON 24 Vac/Vdc met DIP1=OFF
Toelaatbare belasting contacten relais	:	1 A / 30 Vdc
Bedrijfstemperatuur	:	-20°C tot +60°C
Verbruik	:	17 mA stand by
Gevoeligheid	:	≥ -103 dBm (S/N = 17dB, m = 100%)
Bestraling antenne	:	≤ -66 dBm
Afmetingen	:	132 x 26 x 74
Gewicht	:	105 g

3. PROGRAMMATIE

Kies het gewenste kanaal en gebruik daarbij onderstaande tabel :

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

- Druk x maal op de SW1-toets van de ontvanger zoals aangegeven in bovenstaand tabel : de overeenstemmende led licht op.
- Druk binnen de 5 seconden op de zendertoets en houd deze ingedrukt.
- De Led van de ontvanger gaat uit en gaat terug aan : de code is opgeslagen en de ontvanger wacht 5 sec. op het invoeren van een nieuwe code.

Alle opgeslagen codes activeren het overeenkomstige relais in de MONOSTABIELE functie.

03-100008

PAP071-072-074

4. PROGRAMMATIE TIMER FUNCTIE

Om de timerfunctie op het eerste kanaal te programmeren :

- Druk op de toets SW1 van de ontvanger en houd de toets ingedrukt : led L1 (van het eerste kanaal) gaat gedurende enkele seconden aan.
- Laat de toets los wanneer de led L1 uitgaat. Led L1 begint langzaam te knipperen (ca. 1 knippering per seconde). Het aantal knipperingen stemt overeen met de geprogrammeerde tijd (zie onderstaand tabel).
- Tel het aantal knipperingen van led L1 tot deze gelijk is aan de tijd die men wenst te programmeren. Druk op de SW1 toets van de ontvanger op het ogenblik dat het aantal knipperingen gelijk is aan de tijd : het knipperen stopt en de led L1 blijft branden.
- Druk binnen de 5 seconden op de zendertoets en houd deze ingedrukt.
- De Led van de ontvanger gaat uit en gaat terug aan : de code is opgeslagen en de ontvanger wacht 5 sec. op het invoeren van een nieuwe code.

Om kanalen 2, 3 en 4 te programmeren, volg bovenstaande stappen 2, 3, 4 met leds L2, L3, L4 overeenkomstig met het geselecteerde kanaal.

Aantal knipperingen	Tijd	Aantal knipperingen	Tijd	Aantal knipperingen	Tijd
1	01 sec.	12	12 sec.	23	4 min.
2	02 sec.	13	13 sec.	24	4,5 min.
3	03 sec.	14	14 sec.	25	5 min.
4	04 sec.	15	15 sec.	26	5,5 min.
5	05 sec.	16	30 sec.	27	6 min.
6	06 sec.	17	1 min.	28	6,5 min.
7	07 sec.	18	1,5 min.	29	7 min.
8	08 sec.	19	2 min.	30	7,5 min.
9	09 sec.	20	2,5 min.	31	BISTABIEL
10	10 sec.	21	3 min.		
11	11 sec.	22	3,5 min.		

5. PROGRAMMATIE BISTABIELE FUNCTIE

Om de bistabiele functie op het eerste kanaal te programmeren :

- Druk op de toets SW1 van de ontvanger en houd de toets ingedrukt : led L1 (van het eerste kanaal) gaat gedurende enkele seconden aan.
- Laat de toets los wanneer de led L1 uitgaat. Led L1 begint langzaam te knipperen (ca. 1 knippering per seconde). Na het einde van de 30 knipperingen van de timerfunctie, blijft led L1 branden.
- Druk binnen de 5 seconden op de zendertoets en houd deze ingedrukt.
- De Led van de ontvanger gaat uit en gaat terug aan : de code is opgeslagen en de ontvanger wacht 5 sec. op het invoeren van een nieuwe code.

Om kanalen 2, 3 en 4 te programmeren, volg bovenstaande stappen 2, 3, 4 met leds L2, L3, L4 overeenkomstig met het geselecteerde kanaal.

03-100008

PAP071-072-074

6. PROGRAMMATIE VIA RADIO OP AFSTAND

Met deze modaliteit kunt U nieuwe zenders programmeren **via radio**, zonder de ontvanger van de installatie te verwijderen of te openen.

De zender die de programmatie via radio toelaat moet reeds opgeslagen zijn. Alle zenders opgeslagen via radio hebben dezelfde toets configuratie als de programmeerzender.

Voorbeeld : Zender TX A heeft volgende toets configuratie :

- Toets 1 op het eerste kanaal in monostabiele configuratie.
- Toets 2 op het derde kanaal in timer configuratie 10 s.
- Toets 3 op het vierde kanaal in bistabiele configuratie.

Zender TX B om op te slaan :

- Druk gedurende 5 seconden min. op toetsen 1 en 2 of 1 en 3 van TX A.
- Laat de twee toetsen los.
- Druk, binnen de 5 seconden, op de gewenste TX B toets.
- Laat deze toets los en druk na 5 seconden op een ander toets van TX B om op te slaan; herhaal deze stappen voor de andere zenders.
- Wacht min. 5 seconden om de zelfprogrammatie mode te verlaten.

De toets configuratie van zender TX B en van andere opgeslagen zenders is identiek aan die van zender A.

7. ROLLING CODE FUNCTIE

Het is mogelijk de ROLLING CODE functie in- of uit te schakelen waardoor iedere poging tot duplicatie van de Personal Pass code onmogelijk wordt. Om deze functie in te schakelen dient men DIP2 op de printkaart te wijzigen :

- DIP2=ON: "rolling code" functie ingeschakeld.
- DIP2=OFF: "rolling code" functie uitgeschakeld.

Door het uitschakelen van de rolling code op WINPPCL, heeft DIP2 geen invloed meer.

8. VERVANGZENDER

De vervangzender, enkel geproduceerd door WINPPCL, vervangt **via radio** een zender reeds opgeslagen in de ontvanger.

Eén enkele transmissie met de speciaal geprogrammeerde SUBSTITUTIE TX, in de nabijheid van de ontvanger, vervangt de zender code door een nieuwe zonder de ontvanger van de installatie te verwijderen.

Om de rolling code te synchroniseren, zend tweemaal met alle toetsen van de SUBSTITUTIE TX.

Voorbeeld : zender TX A opgeslagen.

Max. 3 substituties per code zijn mogelijk, voor TX A :

Tx B vervangt Tx A	(tx A is niet meer actief)
Tx C vervangt Tx B	(tx B is niet meer actief)
Tx D vervangt Tx C	(tx C is niet meer actief)

03-100008

PAP071-072-074

9. VOLLEDIGE UITWISFUNCTIE

Om alle codes uit te wissen, voer de volgende stappen uit :

- Schakel de voeding van de ontvanger uit.
- Druk op de toets SW1 van de ontvanger, en houd de toets ingedrukt.
- Schakel tegelijkertijd de voeding weer in. De LED van de ontvanger gaat aan : laat de SW1 toets los.

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

Om codes gedeeltelijk te wissen, gebruik PROG2.

10. BLOKKERING PROGRAMMATIE

Deze functie wordt enkel via WINPPCL ingesteld.

Deze functie verhindert het herprogrammeren van de ontvanger via toets SW1 of via radio.

De ontvanger kan enkel via WINPPCL geprogrammeerd worden.

Opgelet! Indien de ontvanger een 24 Vac-Vdc voeding heeft, schakel niet meer dan 2 relais tegelijkertijd in.