



ALGEMEEN

Remote PSTN IO_04 heeft 4 uitgangsrelais. U kunt de 4 relais ieder afzonderlijk op afstand bedienen via de analoge of gsm telefoonlijn. Het apparaat wordt gevoed met 230V ~. De toegang is beveiligd met een wachtwoord (instelbaar). De status van alle relais kan gecontroleerd worden aan de hand van de toongeluiden die hoorbaar zijn als u de status opvraagt.

De groene LED's geven de status van elk relais weer aan. (led aan = contact ingeschakeld)

De rode LED gaat branden als het systeem de telefoonlijn opneemt.


De gele LED gaat branden als de 230V voedingsspanning aanwezig is.


Werking

Bel het telefoonnummer waar het Remote PSTN systeem op is aangesloten. Na het ingestelde aantal beltonen neemt het Remote PSTN systeem automatisch op en antwoord met een aantal signaaltönen.


De signaaltönen zijn verschillend naargelang het systeem met een wachtwoord is beveiliging of niet.


U kunt de volgende toonsignalen te horen krijgen:

Geen wachtwoord ingesteld: 
3 seconden

Wel een wachtwoord ingesteld: 
2 korte tonen om de 3 seconden

Toets het juiste wachtwoord in (standaard 00000)

Juiste wachtwoord ingetoetst: 
1 lange toon

Fout wachtwoord ingetoetst: 
Korte tonen achter elkaar

Intoetsen van het wachtwoord


Het wachtwoord bestaat uit 5 cijfers. U kunt 3 pogingen doen om het juiste wachtwoord in te toetsen. Als u na 3 x nog steeds niet het juiste wachtwoord heeft ingetoetst zal de verbinding verbroken worden en moet u opnieuw het systeem bellen. Standaard wachtwoord is 5 x nul: 00000


Na het invoeren van het juiste wachtwoord kunt u op afstand de 4 contacten in of uit laten schakelen en/of de status van de contacten opvragen. Zie onderstaand diagram:

| Commando | Functie | P=0 | P=1 | P=2 | P=3 |
|----------|--------------------|-------------|------------|-----------------|------|
| 1P | contact 1 | Schakel uit | Schakel in | Status opvragen | Puls |
| 2P | contact 2 | Schakel uit | Schakel in | Status opvragen | Puls |
| 3P | contact 3 | Schakel uit | Schakel in | Status opvragen | Puls |
| 4P | contact 4 | Schakel uit | Schakel in | Status opvragen | Puls |
| 5P | Alle contacten | Schakel uit | Schakel in | Status opvragen | Puls |
| *9 | Naar programmering | | | | |



Voorbeelden:

Toets in: 21 ⇨ contact 2 schakelt in
30 ⇨ contact 3 schakelt uit
51 ⇨ alle contacten schakelen in
43 ⇨ vraagt status op van contact 4
13 ⇨ contact 1 schakelt om en keert na ...seconden weer terug naar huidige status

Na elke commando hoort u de volgende korte tonen  als bevestiging van het aanvaarden van het commando.

Wanneer u een verkeert commando heeft gegeven hoort u de volgende fouttoon .

Indien u een minuut lang geen commando's geeft wordt de verbinding automatisch verbroken.

Na het opvragen van de status van ieder contact hoort u een bepaalde toon. Twee korte tonen  betekent contact is uitgeschakeld, 1 lange toon  betekent het contact is ingeschakeld.

Met commando 52 wordt de status opgevraagd van alle contacten en hoort u de status van alle contacten te beginnen met contact 1.

Voorbeeld:

contact 1 : ingeschakeld – uitgeschakeld – uitgeschakeld – ingeschakeld
 signalisering: 

Programmeren

Programmeren is mogelijk als u contact heeft met het systeem en na het intoetsen van *9
 Zie onderstaand schema voor de functies:

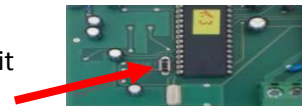
| Commando | Functie |
|----------|--|
| 1h | h=0 _ wachtwoord is niet actief / H=1 wachtwoord is actief |
| 2**** | Nieuw wachtwoord (5 digits) |
| 3z | z= 2 _ tot 9 aantal keren overgaan voordat het systeem opneemt |
| 4p | p=1-9 _ tijd in seconden van de pulsetijd (1 tot 9 seconden) |
| 9 | Verlaat het programmeermenu |

Na ieder juiste programmering hoort u een toon van 1 seconde

Fabrieksinstellingen herstellen

U kunt het systeem terugzetten naar de fabrieksinstellingen:

Sluit de 230V voedingsspanning af, houdt de reset-knop ingedrukt en sluit 230V voedingsspanning weer aan, houdt de reset-knop 4 seconden ingedrukt en laat daarna los, sluit de 230V voedingsspanning weer af en sluit daarna weer aan.



de

Back-up accu

Als de 230V voedingsspanning wegvalt en er is geen back-up accu aangesloten gaan alle contacten naar hun ruststand en kunnen de contacten niet meer bediend worden, als de 230V voedingsspanning weer terug komt gaan de contacten weer naar hun laatste schakelstand van voor de 230V storing (opgeslagen in geheugen). Indien er een 12V back-up accu is aangesloten wordt deze geladen en is het systeem ook werkzaam als de 230V voedingsspanning wegvalt. (let op de jumpers)

Jumpers

Jumper back-up relay:

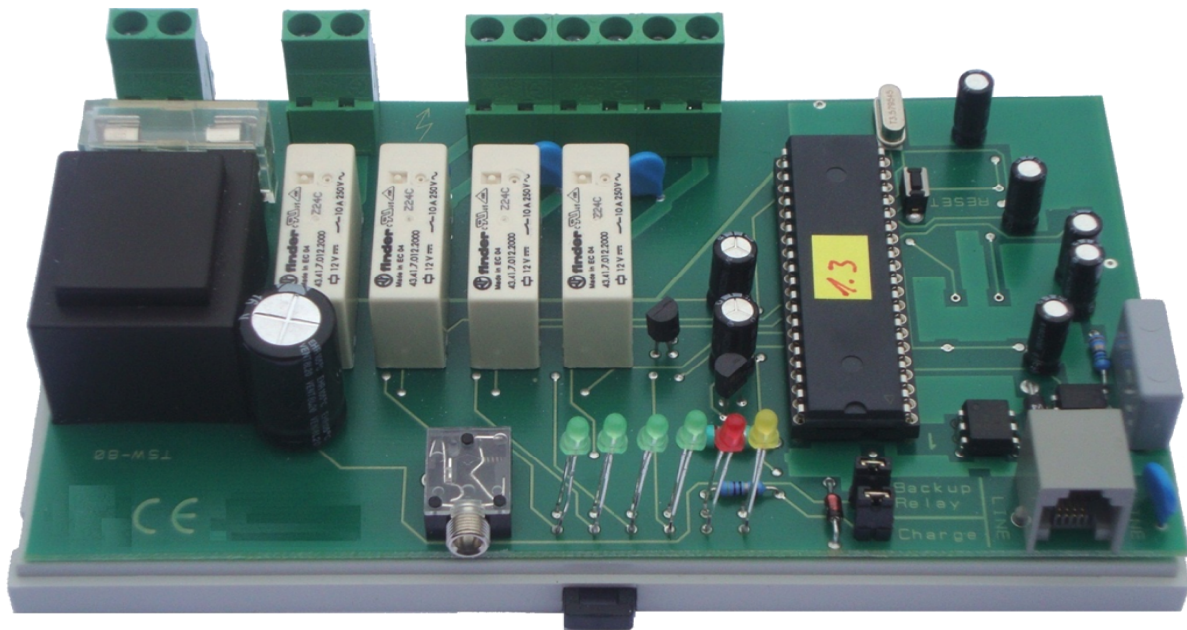
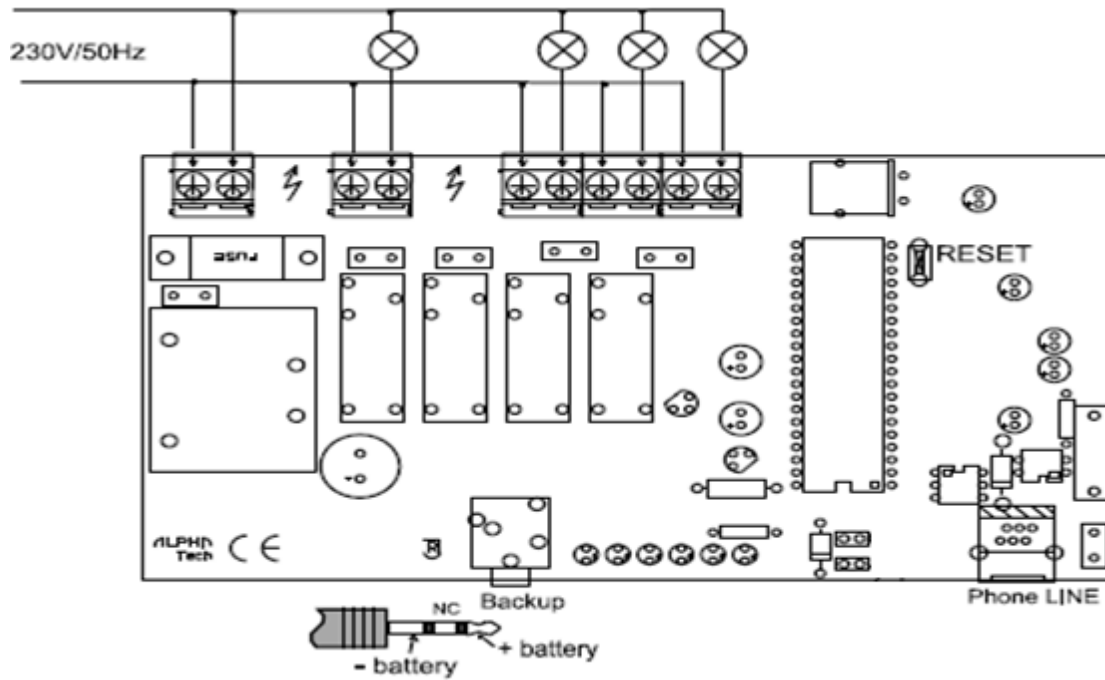
Met jumper : het systeem functioneert normaal op de externe 12V back-up accu.
 Zonder jumper : Het systeem blijft stand-by op de externe back-up accu als de voedingsspanning wegvalt. maar de contacten werken niet en zullen terug gaan naar hun ruststand.
 Programmeren en status opvragen is nog mogelijk.

Jumper Charge:

Met jumper : externe 12v back-up accu wordt bijgeladen.
 Zonder jumper : externe 12V back-up accu wordt niet bijgeladen maar voorziet het systeem wel van spanning als de 230 volt wegvalt.

!!!Let op sluit de accu pas aan als het stekkertje in de backup connector zit anders kan er tijdens het insteken kortsluiting ontstaan.

Aansluitschema



Technische gegevens

| | | |
|-----------|--------------------|---|
| Algemeen: | Voeding | : 230 VAC / 50Hz |
| | Beveiliging 230VAC | : Glaszekering T80 mA |
| | Back-up | : Accu (extern 12V 500mAh – 5Ah) |
| | Stroomverbruik | : 20mA in rust, 100 mA bij geactiveerde contacten 1 t/m 4 |
| | Telefoonlijn | : PSTN 24V/50V |
| | Relaisuitgangen | : 4 x 10A / 250VAC |
| | Schakel tijd | : 1 tot 9 seconden |
| | Indicatoren | : LED |
| | Werktemperatuur | : -20 ° / 70 ° C |
| | Behuizing | : Kunststof ABS |
| | Afmetingen | : LxBxH: 160x90x58mm |
| | Montage | : DIN rail |
| | CE | : Het CE symbool duidt aan dat het product voldoet aan de Europese richtlijnen. |

Garantie : 1 jaar Carry in

Leveringsomvang bestaat uit: 1 schakelbox PSTN IO_04