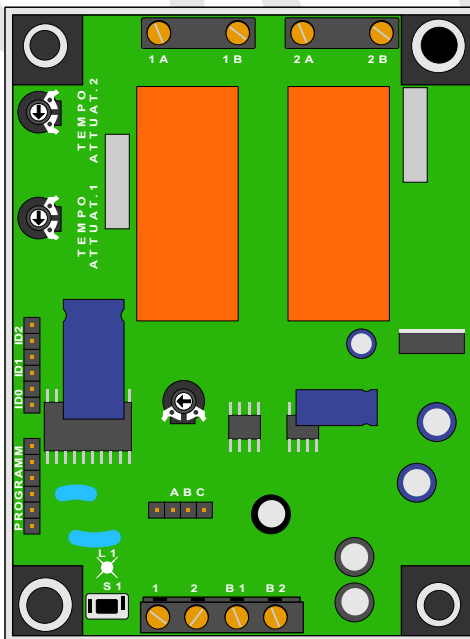
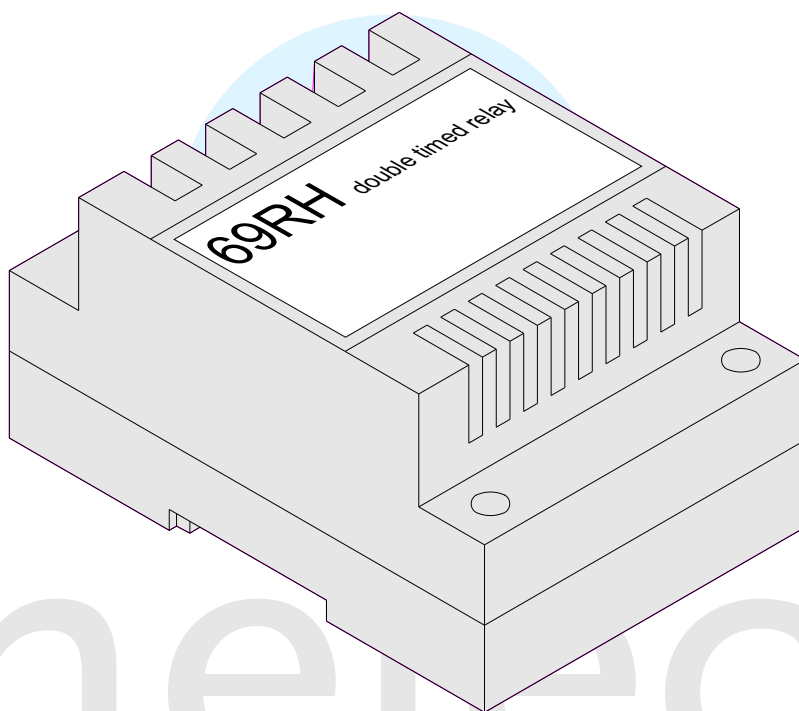


## 69RH



**Rust stroom 15 mA**

**Actief stroom 50 mA**

## montage

Kies voor de montage een droge plek.

- Monteer de 69RH op een stukje DIN-rails of gebruik de bijgeleverde schroeven en pluggen voor wandmontage.
- Monteer de tweedraads bus volgens schema.

## beschrijving

De 69RH is gemaakt voor het Elvox tweedraads systeem. De 69RH is voorzien van twee relais met normally open (NO) contacten. De twee relais kunnen twee verschillende taken uitvoeren en welke dat zijn bepaal je door de 69RH te programmeren. Er kunnen maximaal 8 stuks 69RH per installatie aangesloten worden. Ieder relais mag maximaal 3 Ampère schakelen bij 230 Vac.

## schakelstand of belstand

De 69RH heeft twee standen: schakelstand en belstand. De 69RH staat standaard in de schakelstand en je hoeft 'm daarvoor niet de programmeren. In de belstand schakelt relais1 van de 69RH als er ergens aan wordt gebeld en je gebruikt de 69RH dan om een extra bel te schakelen. De belstand moet wel geprogrammeerd worden.

Je kan aan LED L1 op de print zien in welke stand de 69RH staat:

LED L1 uit = schakelstand

























LED L2 knippert 1 seconden = belstand

## schakelstand

In schakelstand kunnen de twee relais van de 69RH twee verschillende functies uitvoeren, die de bewoner met iedere videofoon en deurtelefoon kan bedienen. De twee (NO) contacten schakelen onafhankelijk van elkaar. De schakeltijd kan per relais worden ingesteld van 1 tot 30 seconden met twee potmeters op de print: "ACTIV.TIME 1" en "ACTIV.TIME 2".

Iedere RH69 moet geadresseerd met een ID (identificatie) worden voor het tweedraads systeem. Dit doe je met jumpers op "ID0-ID1-ID2" op de print.

De bewoner bedient de functies met de licht-toets of functie1-toets.

69RH	ID0	ID1	ID2	Relais1	Relais2
1				1	2
2				3	4
3				5	6
4				7	8
5				9	10
6				11	12
7				13	14
8				15	16

Je hebt maximaal 8 stuks RH69 in een installatie en deze hebben dus maximaal  $8 \times 2 = 16$  relais. Kolommen Relais1 en Relais2 zijn de waarden waarmee je bij het programmeren van de videofoon of deurtelefoon via de SaveProg software verwijst naar de relais dat bediend moet worden. Als er maar één RH69 is, maak je die ID=1. De twee relais zijn dan in Saveprog 1 en 2.

## belstand

In de belstand wordt de 69RH geprogrammeerd en toegewezen aan een of meer groepen videofoons of deurtelefoons met een maximum van vier groepen. Het ene relais schakelt als er aangebeld wordt bij een groep en het andere relais schakelt als er een intercom-oproep is bij een groep. De intercomfunctie wordt in Nederland niet gebruikt. Je kan de 69RH wel programmeren, maar je kan de programmering niet 'uitlezen'.

### een groep toewijzen

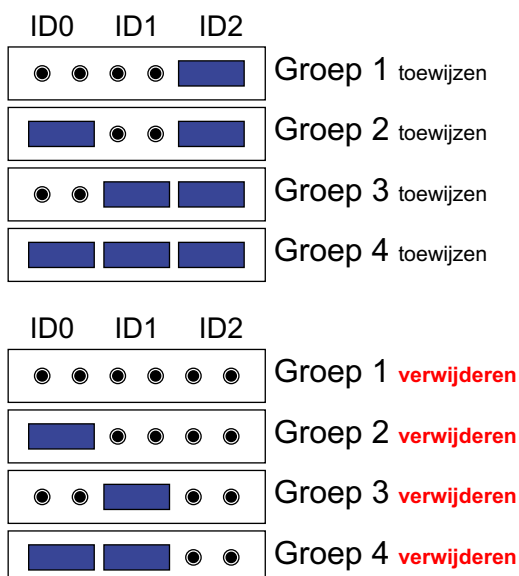
- 1) LED L1 staat uit en de jumper moet op ID2.
- 2) Doe de juiste jumper(s) op ID0 en ID1 om de een groep te selecteren.
- 3) Druk de programmeerknop op de 69RH twee seconden in. LED L1 gaat aan.
- 4) De 69RH staat in de programmeerstand. je hebt 2 minuten de tijd. Als die tijd verstreken is, gaat de 69RH uit de programmeerstand zonder op te slaan.
- 5) Nu moet de master van de groep gekoppeld worden aan de RH69. Druk bij een van de videofoons of deurtelefoons uit de groep van punt 2) op de sleuteltoets. LED L1 gaat knipperen.
- 6) Druk de programmeerknop om te bevestigen en op te slaan. Je hebt hiervoor 1 minuut de tijd en anders gaat de 69RH uit de programmeerstand zonder op te slaan.
- 7) Om een andere groep toe te voegen, herhaal je stappen 2) tot en met 6).

### een groep verwijderen

- 1) LED L1 staat uit.
- 2) Haal de jumper van ID2 af.
- 3) Doe de juiste jumper(s) op ID0 en ID1 om de een groep te selecteren.
- 4) Druk de programmeerknop op de 69RH twee seconden in.
- 5) LED L1 gaat 1 seconde aan en daarna uit om het verwijderen te bevestigen.
- 6) Herhaal stap 3) tot en met 5) om andere groepen te verwijderen.

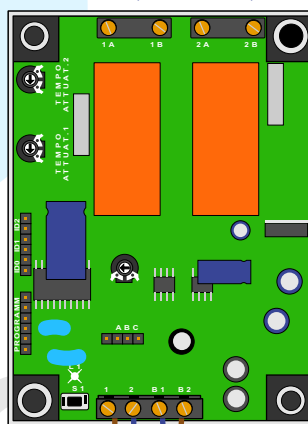
### terug naar de schakelstand

Als alle groepen verwijderd zijn, gaat de 69RH naar de schakelstand. Je kan dit checken door de twee aders van de Elvox even los te halen en daarna te kijken:  
LED L1 uit = schakelstand  
LED L2 knippert 1 seconden = belstand



BUS richting einde lijn

NO contact 1 tussen 1A en 1B  
 NO contact 2 tussen 2A en 2B



BUS vanaf deurstation

