

# GABI

GAL- Urządzenie do programowania wraz z oprogramowaniem, częścią i gotowym urządzeniem.



## Metryka

GABI – GAL- Interfejs- nagrywający  
GAL- Urządzenie programujące z oprogramowaniem

Konstruktor: Holger Zimmermann, Roland Skuplik

Copyright © 1998-1999 WRS Software-Design

Wszystkie prawa zastrzeżone. Prawa autorskie należą do GABI Hard- lub. Oprogramowanie należy do konstruktorów. Rozpowszechnianie jest dozwolone tylko dla celów prywatnych.

Dystrybutor/ Źródło pochodzenia:

### WRS Software-Design

W. Rohmann & R. Skuplik GbR

Humboldtstraße 12

45886 Gelsenkirchen

Email: [info \[ at \] wrsonline \[ dot \] de](mailto:info[at]wrsonline[dot]de)

Dokumentacja: R. Skuplik, R. Zimmermann

HTML- wersja z 03.12.1998

### Ograniczenia gwarancji

Zastrzegamy sobie prawa do zmiany oprogramowania Hardware/Software lub dokumentacji bez jakichkolwiek ograniczeń. Nie bierzemy odpowiedzialności za prawidłowość podręcznika oraz za szkody wynikłe z korzystania z danego urządzenia. Każda przebudowa w zakresie własnego komputera odbywa się na własną odpowiedzialność! Za wskazówki odnośnie poprawienia podręcznika jesteśmy zawsze wdzięczni.

## Krótką instrukcją tyczącą się GABI-Hardware Rev.00

### Oprzyrządowanie Płytki

Należy zwrócić uwagę że obie lampki LED oraz podstawka zerowa od strony zlutowania są oprzyrządowane

- Pin1 od IC-sa jest na płytce poprzez czworokątne luty oraz obudowę kerba oznaczone
- Polaryzacja elektrolitów – należy zwrócić uwagę na kondensatory!
- Pod żadnym pozorem nie należy pomylić wtyczki +5V z wtyczką GND!
- Jako kolejność oprzyrządowania jest zalecane:
  - Opory
  - IC-sy
  - Kondensatory
  - Pozostałe części na stronie oprzyrządowania
  - podstawka zerowa oraz 2 LED-y na stronie lutowań
  - Kabel

## Obudowa

Płyta jest przewidziana do zamontowania do zamontowania w starą obudowę Maxon-GAL-Prommer.

## Podłączenie GABI-Hardware do komputera

GABI-Hardware jest montowane poprzez taśmowy kabel płaski do równoległego wycięcia w komputerze po podłączeniu zasilania. .

## Zaopatrzenie w prąd

Płytką potrzebuję napięcia +5 Voltów, które najłatwiej znaleźć jest przy Joysticku z Atari obłożenie gniazdka do Joysticka:

Pin 7 : +5V

Pin 8 : GND

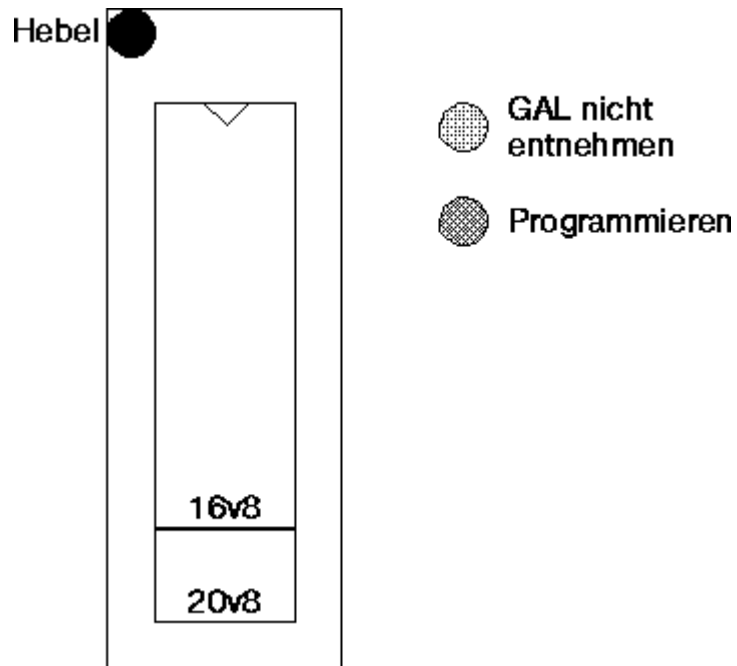
Podłączenie części sieci z ustabilizowanym napięciem +5 Volt jest możliwe.

## Automatyczne rozpoznanie urządzenia

GABI-Software automatycznie rozpoznaje przy uruchomieniu czy urządzenie jest odpowiednio podłączone do gniazda

## Wykorzystanie GAL w podstawce zerowej

GAL jest zawsze z Pin1 do dźwigni wykorzystywane



Gal nicht entnehmen - Nie wyciągać GAL  
 Programmieren – Programowanie  
 Hebel – Hebel / dźwignia

## Instalacja

Przy pierwszym uruchomieniu oprogramowania należy podać dane do rejestracji. Następnie należy ustawić rodzaj urządzenia w panelu ustawiania i zabezpieczenie ustawień, żeby te ustawienia mogły zostać zapisane w rejestracji.

Wskazówki: C3 jest odznaczone jako Elko, oprzyrządowany jest jednak jako Kerko. Odznaczenie dla obu LED jest złe. Katoda jest lutowana jako czworokąt a anoda jest lutowana jako koło