

www.elnec.com

Snelgids

Chip Programmer

*Gefeliciteerd met de aankoop van uw **ELNEC** programmer !*

Introductie

Deze **Snelgids** heeft betrekking op alle ELNEC programmers die op IBM PC compatibele-, mobiele- of desktop personele computers aangesloten kunnen worden. De programmers kunt u rechtstreeks, via **elke standaard parallelle (printer) of USB poort**, op uw PC aansluiten (hiervoor heeft u geen speciale interface kaart nodig).

De programmers worden aangestuurd door een **eenvoudig te gebruiken** Windows besturingsprogramma met een pulldown menu, sneltoetsen en een online help. Een chip is te selecteren door middel van z'n categorie, fabrikant of door eenvoudig een deel van de fabrikantnaam en/of onderdeelnummer in te typen.

Standaard chipgerelateerde commando's (lezen, blanco controle, programmering, controleren, wissen) worden versterkt door **test functies** en enkele **speciale functies** (zoals de automatische optellingmode die u de mogelijkheid geeft om aan iedere geprogrammeerde chip een individueel serienummer toe te kennen). Alle bekende data formaten worden ondersteund. Tijdens het laden van een bestand wordt het bestandsformaat automatisch gedetecteerd en geconverteerd.

Een belangrijk feit om te onthouden is dat bij nieuwe chiptypes in de meeste gevallen slechts een **software update** nodig is.

Product configuratie

	BeeHive204	BeeProg2	BeeProg2C	SmartProg2	MEMprog2	SEEprog
Programmer	●	●	●	●	●	●
USB kabel	●	●	●	●	●	-
LPT kabel	-	*	-	-	-	●
ISP kabel	4x	●	●	●	●	-
Netspanningkabel	●	●	●	●	●	-
Interne voedingsadapter	●	●	●	-	-	-
Externe voedingsadapter	-	-	-	●	●	●
48 pins diagnose POD – type I	1x	●	●	-	-	-
40 pins diagnose POD – type I	-	-	-	●	●	-
Diagnose POD voor ISP connectoren #2	1x	●	●	-	-	-
ZIF anti-stof kap	4x	●	●	●	●	-
software CD	●	●	●	●	●	●
Gebruikers-handleiding	●	●	●	-	-	-
Snelgids	●	●	●	●	●	●
brochure Notities over ESD	●	●	●	●	●	-
anti-statische set	●	-	-			
vacuüm tool kit	●	-	-			
registratie sticker voor uw programmer	●	●	●	●	●	●
Transportdoos	●	●	●	●	●	●

* optionele accessoires

Controleer eerst, alvorens u uw programmer gaat installeren en gebruiken, of het pakket wel alle hierboven genoemde onderdelen bevat.

Aanbevolen PC specificaties

	2x BeeHive204	BeeHive204	BeeProg2 BeeProg2C	SmartProg2	MEMprog2	SEEprog
OS - Windows	Win 7	Win 7	Win 7	Win 7	Win 7	Win 7
CPU	C2Quad	C2D	C2D	C2D	C2D	C2D
RAM [MB]	2000	1000	1000	512	512	512
Vrije diskruimte [MB]	2000	1000	1000	1000	1000	1000
USB 2.0 high speed		●	●	●	●	-
2x USB 2.0 high speed controllers	●					
LPT IEEE1284	-	-	●	-	-	●

Deze PC specificaties zijn vereist vanaf de 2.84/11.2011 PG4UW versie.

Benodigde vrije diskruimte is afhankelijk van het gebruikte chiptype en het aantal aangesloten programmer units. Voor grote chips is de benodigde vrije diskruimte ongeveer: 1000MB + 2x chipgrootte x aantal (aan deze PC) aangesloten programmer units.

Hardware setup

1. verbindt de USB (LPT) poort van de programmer met een USB (LPT) poort van de PC, gebruik hiervoor de meegeleverde kabel
2. sluit de stekker van de voedingsadapter aan op de programmer

Software setup

Plaats de meegeleverde CD in uw CD drive, het installatieprogramma zal automatisch starten. Voordat u het besturingsprogramma voor het eerst kunt gebruiken zal het installatieprogramma (setup.exe) u door het installatieproces heen leiden en alle noodzakelijke stappen voor u uitvoeren.

Het besturingsprogramma starten

Dubbelklik op: 

Nadat het programma gestart is zal het besturingsprogramma PG4UW automatisch alle bestaande poorten afzoeken naar aangesloten ELNEC programmers. Het programma PG4UW wordt voor alle type ELNEC programmers gebruikt, het programma PG4UW zal dan ook elke ondersteunde programmer proberen te vinden.

Het **Bestand** menu wordt gebruikt voor de manipulatie van de bronbestanden, voor het aanpassen van instellingen, het bekijken van directories, het veranderen van drives, het wijzigen van het start- en eindadres van de buffer en voor het laden en opslaan van bestanden en projecten.

Het **Buffer** menu wordt gebruikt voor buffer manipulatie, blok operaties, het vullen van een deel van de buffer met een string, het wissen, de checksum berekening en natuurlijk om het één en ander te wijzigen en te bekijken door middel van andere opties (strings zoeken en vervangen, printen..).

Het **Chip** menu wordt gebruikt om operaties op de geselecteerde programmeerbare chip uit te voeren: selectie, lezen, blanco controle, programmeren, controleren, wissen, programmeringproces instellen, serienummering en de bestandsassociatie instelling.

Het **Programmer** menu wordt gebruikt om met de programmer te werken.

Het **Opties** menu wordt gebruikt om verschillende standaard instellingen te bekijken en eventueel aan te passen.

Het **Help** menu wordt gebruikt om de diverse ondersteunde chips en programmers te bekijken en om programma-versie informatie te zien.

Een chip programmeren

1. chip selectie, klik op: 
2. data in de buffer laden:
   a) vanuit een bestand, klik op 
   b) vanuit een chip: plaats chip in de ZIF en klik op: 
3. plaats de doel chip in de ZIF
4. controleer of de chip leeg is, klik op: 
5. programmer chip, klik op: 

6. en controleer of de chipdata juist is, klik op: 

Gratis extra services:

- Gratis technische ondersteuning (telefoon/email).
- Gratis levenslange software updates via onze WEB site **www.elnec.com**
- **Keep-Current** is een service waarbij ELNEC u de nieuwste versie van het besturingsprogramma toezendt samen met de nieuwste gebruikersdocumentatie.
- De **AlgOR** (Algorithm On Request) service biedt u de mogelijkheid om software ondersteuning van ELNEC te ontvangen voor te programmeren chips die zich momenteel nog niet in de huidige chiplijst bevinden.

Probleemoplossing

We willen natuurlijk graag dat u met uw apparaat tevreden bent. Niettemin kunnen er altijd problemen optreden. Volg in dat geval de onderstaande instructies op.

- Het kan zijn dat u de programmer of het besturingsprogramma PG4UW niet juist bediend.
  - Lees aub nog eens alle bijgesloten documentatie door. Misschien vindt u daarin wel direct het gezochte antwoord.
  - Probeer de programmer en het PG4UW programma eens op een andere computer te installeren. Als uw systeem wel op de andere computer werkt, dan kan het zijn dat u een probleem met de eerste computer heeft. Vergelijk in dat geval de verschillen tussen de beide computers.
  - Vraag het eens aan de bedrijfsgoeroe (ieder kantoor heeft er tenslotte wel één!).
  - Vraag het de persoon die al eens een programmer geïnstalleerd heeft.
- Als het probleem blijft bestaan, bel dan aub uw lokale dealer op waarvan u de programmer gekocht heeft of bel ELNEC rechtstreeks.

Als u contact met ons wilt opnemen vanwege een defecte programmer of bij problemen met de programmering van een chip, gebruikt u dan aub het **Probleem raportage formulier**. Dit is te vinden op onze site **www.elnec.com ,** onder de optie Support.

Meer informatie

Als u meer informatie nodig heeft, bekijkt u dan aub:

- de handleiding die op de meegeleverde CD staat
- de laatste versie van de handleiding op **www.elnec.com**