



Programator **USB AVR ISP III mkII** jest programatorem ISP mikrokontrolerów AVR. Podłączany do portu USB komputera PC umożliwia łatwe programowanie mikrokontrolerów. Współpracuje ze środowiskiem AVR Studio firmy Atmel a także z innymi środowiskami programistycznymi (WinAVR) umożliwiając łatwe programowanie w systemie mikrokontrolerów AVR. USB AVR ISP III mkII posiada interfejs ISP w standardzie Kanda (10 pin). Zastosowany bufor napięciowy umożliwia programowanie mikrokontrolerów zasilanych napięciami 1,8 V - 5,5V. **USB AVR ISP III mkII dodatkowo umożliwia zasilanie układu docelowego.** Programator obsługuje wszystkie

mikrokontrolery AVR  
obsługiwane przez programator  
AVRISP mkII firmy Atmel.

**Podstawowe właściwości:**

- kompatybilny z  
programatorem **AVRISP  
mkII**

- umożliwia  
programowanie w  
systemie wszystkich

mikrokontrolerów  
AVR obsługiwanych  
przez programator  
AVRISP mkII  
- podłączany do  
portu **USB**  
komputera PC  
- współpracuje z

# AVR Studio, WinAVR

- współpraca z  
układami

zasilanymi

napięciami 1,8V -

5,5V

- standardowy

**interfejs KANDA**

**10 pin**

**-**

**zabezpieczenie**

**nadprądowe**

**chroniące port**

**USB (bezpiecznik**

polimerowy)  
- diody **LED**  
sygnalizujące stan  
pracy  
programatora  
- możliwość  
**zasilania układu**

**docelowego z  
portu USB (5V)  
- złącze ISP  
umożliwiający  
upgrade  
firmware'u  
programatora**

-  
**wyprowadzone  
linie Rx i Tx, co  
po zmianie  
firmware'u  
umożliwia łatwe  
używanie**



programatora  
również jako portu  
szeregowego  
- małe wymiary

# Współpraca z programami: Programator USB AVR ISP III mkII jest natywnym

# interfejssem programowan ia środowiska AVRStudio. **USB AVR**

# ISP III mkII

może także

współpracow

ać ze

środowiskam

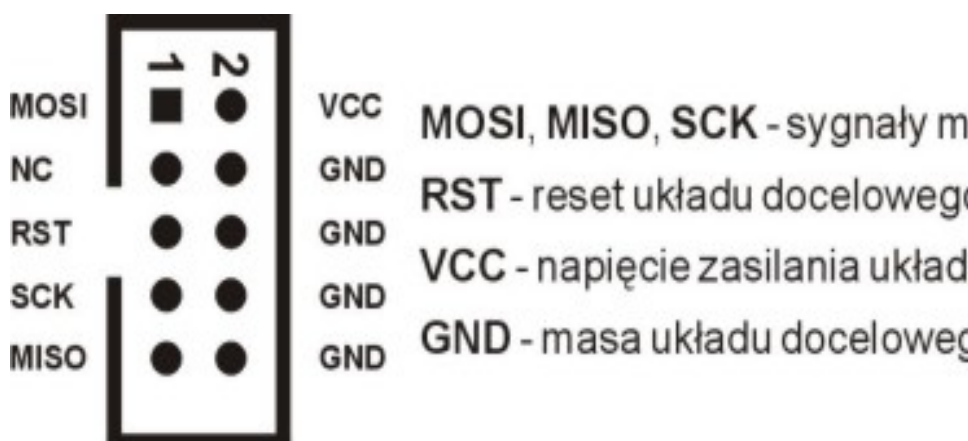
# i WinAVR, Bascom-AVR . Rozmieszcz enie

# sygnałów

# złącza

# programato

# ra:



# Skład

# zestawu:

-

# Programato

**r USB**

**AVR ISP**

**III mkII**

**- Kabel**



# miniUSB B (Canon) - USB A 1,8m

# Gratis!!!

-

# Komplet zworek

- Taśma  
zakończon  
a wtykami  
IDC10 do

# połączenia programat ora z układem

doceLOWwym

- Płyta

CD z

instrukcją

,

sterownik

ami i

oprogramo

# waniem

# Do pobrania :



—

# Dokum entacja

**program**

**atora**

**—**

# AVR

# Studio

# 4.17

**(build**  
**\_\_\_\_\_**

**666)**  
**\_\_\_\_\_**

**(112**  
**\_\_\_\_\_**

**MB,**

**updated**

**07/09)**

-

**WinAV**

---

**R**

---

**(200712**

---

**21)**

---