***OpenPLC HAL for Arduino Uno and Arduino Nano (old) form factor (Uno, Leonardo, Nano, Micro and Zero)***

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*PINOUT CONFIGURATION\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
Digital In: 2, 3, 4, 5, 6 (%IX0.0 - %IX0.4)  
Digital Out: 7, 8, 12, 13 (%QX0.0 - %QX0.3)  
Analog In: A0, A1, A2, A3, A4, A5 (%IW0 - %IW5)  
Analog Out: 9, 10, 11 (%QW0 - %QW2)  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

***OpenPLC HAL for Arduino Mega and Arduino Due***

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*PINOUT CONFIGURATION\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
Digital In: 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69 (%IX0.0 - %IX0.7)  
            22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36 (%IX1.0 - %IX1.7)  
            38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52 (%IX2.0 - %IX2.7)  
  
Digital Out: 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 (%QX0.0 - %QX0.7)  
             23, 25, 27, 29, 31, 33, 35, 37 (%QX1.0 - %QX1.7)  
             39, 41, 43, 45, 47, 49, 51, 53 (%QX2.0 - %QX2.7)  
  
Analog In: A0, A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7 (%IW0 - %IW7)  
  
Analog Out: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 (%QW0 - %QW7)  
10, 11, 12, 13 (%QW8 - %QW11)  
  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

***OpenPLC HAL for Arduino MKR products***

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*PINOUT CONFIGURATION\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
Digital In: 0, 1, 2, 3, 4, 5 (%IX0.0 - %IX0.5)  
Digital Out: 7, 8, 9, 10, 11, 12 (%QX0.0 - %QX0.5)  
Analog In: A1, A2, A3, A4, A5, A6 (%IW0 - %IW5)  
Analog Out: 6, 15 (%QW0 - %QW1)  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

***OpenPLC HAL for Arduino Nano form factor (Nano Every, Nano 33 BLE, Nano 33 IoT)***

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*PINOUT CONFIGURATION\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
Digital In: 2, 3, 4, 5, 6 (%IX0.0 - %IX0.4)  
Digital Out: 7, 8, 10, 11, 12, 13 (%QX0.0 - %QX0.5)  
Analog In: A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7 (%IW0 - %IW6)  
Analog Out: 9, 14 (%QW0 - %QW1)  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

**OpenPLC HAL for Arduino Nano RP2040**

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*PINOUT CONFIGURATION\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
Digital In: 2, 3, 4, 5, 6, 7 (%IX0.0 - %IX0.5)  
Digital Out: 8, 9, 10, 11, 12, 13 (%QX0.0 - %QX0.5)  
Analog In: A1, A2, A3 (%IW0 - %IW2)  
Analog Out: 14 (%QW0 - %QW0)  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

**OpenPLC HAL for ESP8266 boards**

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*PINOUT CONFIGURATION\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
Digital In: 4, 5, 6, 7 (%IX0.0 - %IX0.3)  
Digital Out: 0, 1, 2, 3 (%QX0.0 - %QX0.3)  
Analog In: A0 (%IW0)  
Analog Out: 8 (%QW0)  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

**OpenPLC HAL for ESP32 boards**

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*PINOUT CONFIGURATION\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
Digital In:  16, 17, 05, 18, 19, 21, 03, 01 (%IX0.0 - %IX0.7)  
             22, 23                         (%IX1.0 - %IX1.1)  
Digital Out: 13, 12, 14, 27, 33, 32, 35, 34 (%QX0.0 - %QX0.7)  
             39, 36                         (%QX1.0 - %QX1.1)  
Analog In:   15, 02, 00, 04                 (%IW0 - %IW3)  
Analog Out:  26, 25                         (%QW0 - %QW1)  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/