

Código prueba Basic Stamp para encoder (Traducido por Rambal Ltda.)

Figura



Código Basic Stamp encoder:

```
' =====
' {$STAMP BS2}
' {$PBASIC 2.5}

' -----[ I/O Definitions ]-----
' A Output conectar a P0
' B Output Conectar a P1

' -----[ Variables ]-----
oldBits      VAR   Nib      ' Estado previo Of I/O Pins 0 - 3
newBits      VAR   Nib      ' Estado actual Of I/O Pins 0 - 3
direction    VAR   Bit      ' Direccion del encoder
counter      VAR   Word     ' Contador

' -----[ Iniciador ]-----
OUTS = %0000000000000000      ' todos los pines de salida en bajo(low)
DIRS = %1111111111111100      ' I/O Pins 0 - 1 entradas

newBits = INA & %0011

' -----[ Codigo ]-----
Main:
DO
  newBits = INA & %0011      ' Selecciona los 4 primeros pines I/O Pins 0, 1
  IF newBits <> oldBits THEN  ' Hubo un cambio de bits?
    direction = newBits.BIT0 ^ oldBits.BIT1
    counter = counter - 1 + (2 * direction)
    DEBUG HOME, DEC5 counter  'Muestra el contador de avance en la pantalla
    oldBits = newBits        'Actualiza oldBits
  ENDIF
LOOP
STOP
```