

TURRET Software

Encoder Programmabile



- Alimentazione 5-28 VDC
- 8 uscite
- Preset tramite pulsante sul coperchio
- Programmabile tramite software
- Software dedicato per torrette automatiche

SCHERMATA PRINCIPALE



Il software Turret OS permette di modificare i seguenti parametri dell'encoder:

Prima Posizione: intesa come posizione minima (solitamente impostato su 0 o 1)

Ultima Posizione: ultima posizione o posizione massima (dipende dal numero di posizioni della torretta)

Esempio: per 12 utensili, ultima posizione = 12 – prima posizione

Codice: selezionabile tra Binario, Gray e BCD (binary-coded decimal)

Strobe: utilizzato per abilitare la lettura degli altri segnali. Impostabile come attivo Alto o Basso. La dimensione massima dipende dal numero di posizioni. Se impostato a 0 allora il segnale Strobe non viene generato. E' espresso in gradi.

Esempio: con 12 utensili, Strobe max = $360^\circ / 12 = 30^\circ$

Conteggio: direzione del conteggio incrementale.

Esempio: con 12 utensili e prima posizione = 0.

Se CW allora l'encoder conta da 0 a 11 quando l'albero gira in senso orario (vista lato albero).

Posizioni Nulle: stabilisce se ci devono essere posizioni a 0 tra una posizione e la successiva. Definito in gradi. Impostato a 0 il segnale è disabilitato. Dimensione massima come lo Strobe.

Esempio 8 utensili; prima posizione= 1; Posizioni Numme > 0.

Conteggio 1-0-2-0-3-0-4-0-5-0-6-0-7-0-8-0

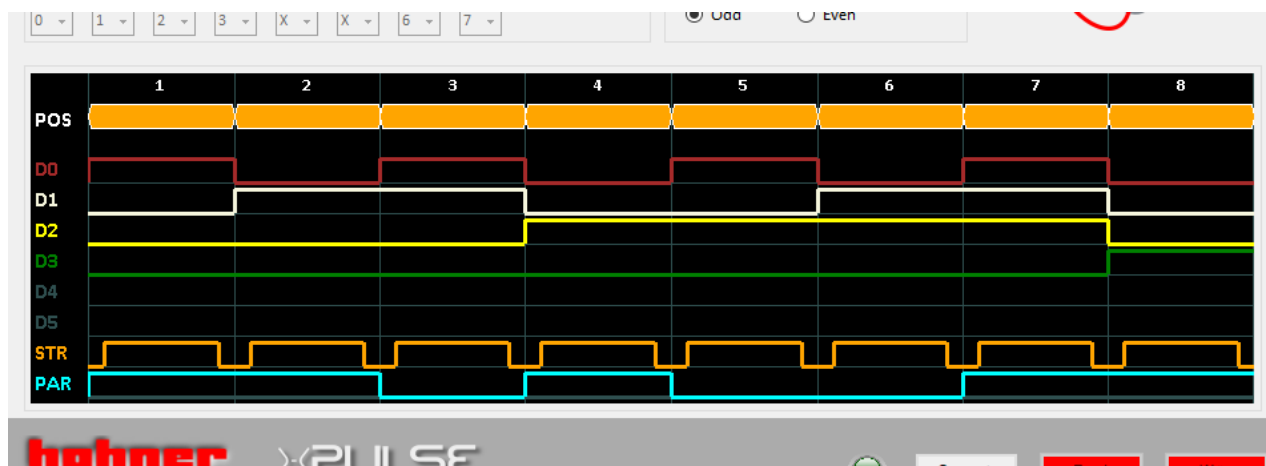
Parità Imposta il segnale di parità

Assegnamento Canali: Funzione disabilitata. Vengono visualizzati solo i segnali necessari in base alle selezioni precedenti.

La lingua del software è modificabile dal menu "Lingua".
Lingue disponibili: Inglese, Tedesco, Italiano, Spagnolo.

FORMA D'ONDA

L'area inferiore della finestra mostra un'anteprima dei segnali di uscita basati sulle precedenti selezioni.



COLLEGAMENTO ENCODER



Nella parte bassa della finestra ci sono i pulsanti per la comunicazione con l'Encoder.
Per la connessione è necessario un cavo micro USB.

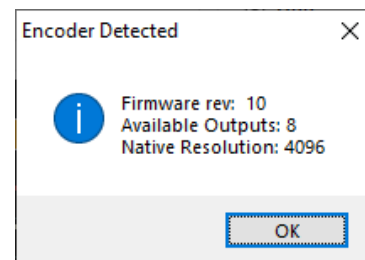
Prima di collegare l'encoder, assicurarsi che Windows abbia correttamente installato i driver del dispositivo.
Solitamente Windows rileva ed installa automaticamente i driver necessari.

Se Windows non dovesse trovare i driver, gli stessi possono essere scaricati dal seguente link:
<http://www.ftdichip.com/Drivers/D2XX.htm>

L'Encoder viene riconosciuto correttamente quando è visibile l'icona come "R V1.0" nell'elenco raggiungibile da 'Pannello di Controllo' -> 'Dispositivi e Stampanti'.

CONNETTI

Premere il pulsante per connettersi con l'encoder.
Se l'encoder viene rilevato allora vengono mostrati i dati principali del modello collegato.
Collegare al computer solo un encoder alla volta.



LEGGI

Premere il pulsante per leggere le impostazioni salvate nell'encoder collegato.

SCRIVI

Premere il pulsante per scrivere nell'encoder le impostazioni del software.
Non disconnettere l'encoder fino alla fine del processo.

Note

ESEMPIO #1

Impostazioni d'esempio per torretta:

- 8 posizioni
- Conteggio da 1 a 8 in senso orario con codice BINARIO
- Strobe attivo ALTO per 18°
- Parità DISPARI
- Posizioni a zero per 21° tra una posizione e la successiva

Hohner - Turret OS r1.0 - *

File Lingua Modifica Strumenti ?

Prima Posizione [A] Ultima Posizione [B] Codice [C] Strobe [D]

1 8

Binario
 Gray
 BCD

STROBE abilitato Alto Basso
quando è
durata (°) - MAX 50° 18

Conteggio [E] Posizioni Nulle [F]

S.O. A.O.

durata (°) - MAX 50° 21

Assegnamento Canali [G] Parità [H]

D0 D1 D2 D3 D4 D5 PAR STR

0 1 2 3 X X 6 7

Dispari Pari



1 2 3 4 5 6 7 8

POS

D0

D1

D2

D3

D4

D5

STR

PAR

hohner <>PULSE

Mostra suggerimenti

ESEMPIO #2

Impostazioni d'esempio per torretta:

- 12 posizioni
- Conteggio da 1 a 12 in senso orario con codice BINARIO
- Strobe attivo ALTO per 18°
- Parità DISPARI
- Posizioni a zero per 6° tra una posizione e la successiva

Hohner - Turret OS r1.0 - *

File Lingua Modifica Strumenti ?

Prima Posizione [A] Ultima Posizione [B] Codice [C] Strobe [D]

1 12

Binario
 Gray
 BCD

STROBE abilitato Alto Basso quando è
durata (°) - MAX 31° 18

Conteggio [E] Posizioni Nulle [F]

S.O. A.O.

durata (°) - MAX 31° 6

Assegnamento Canali [G] Parità [H]

D0 D1 D2 D3 D4 D5 PAR STR

0 1 2 3 X X 6 7

Dispari Pari



hohner ><PULSE

Mostra suggerimenti

Revisioni

Rev.	Data	Capitolo	Modifica	Pag.
A1	10-09-2019	-	Emissione	-
A2	21-07-2019	-	Minor changes	-