



ENCODER INCREMENTAL PROGRAMÁVEL
Como programar?

ENCODER INCREMENTAL PROGRAMÁVEL

Gama de produtos



IQ36 CKQ36

Encoder incremental programável;
Compacto e robusto, tamanho 36 mm;
Resolução de 1 a 16384 PPR.



ROTARY ENCODERS



IP58-IP58S CKP58-CKP59-CKP60

Encoder incremental programável;
Resolução de 1 a 65536 PPR;
Botão integrado para programação do
índice e LEDs de diagnóstico.



ROTARY ENCODERS



IQ58-IQ58S CKQ58-CKQ59-CKQ60

Encoder incremental programável,
tamanho 58 mm;
Resolução de 1 a 16384 PPR.



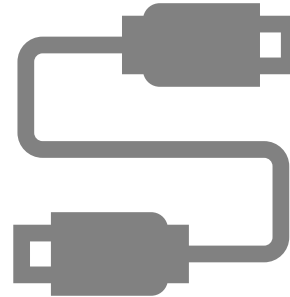
ROTARY ENCODERS

ENCODER INCREMENTAL PROGRAMÁVEL

O que é necessário?



Para a programação destes encoders apenas é necessário:

1. Um computador com ligação USB;
2. **KIT IP IQ58** da **Lika** para programação de encoders;
3. Download do ficheiro executável, disponibilizado gratuitamente no site da **Lika**.








ENCODER INCREMENTAL PROGRAMÁVEL

Como instalar?




1. Download gratuito do executável de programação dos encoders:
https://www.lika.it/media/1111/d-1/t-file/SW-KIT-IP_IQ58-v2.9.zip
2. Descompactar o ficheiro “.ZIP”  SW KIT IP_IQ58 v2.7
3. Seguir o manual de instalação dos drivers em função do sistema operativo;
4. Abrir o executável  KIT_IP_IQ58_v2.7

 KIT-USB_driver

-  Installation_Guide_for_VISTA
-  Installation_Guide_for_Windows7
-  Installation_Guide_for_Windows8
-  Installation_Guide_for_Windows10
-  Installation_Guide_for_WindowsXP

ENCODER INCREMENTAL PROGRAMÁVEL

Procedimento de programação



Nome	Tipo
 KIT-USB_driver	Pasta de ficheiros
 ftd2xx.dll	Extensão da aplicação
 lika KIT_IP_IQ58_v2.7	Aplicação

← Abrir o executável

ENCODER INCREMENTAL PROGRAMÁVEL

Procedimento de programação

lika Form1_str — □ ×

lika  

Interface type: ×

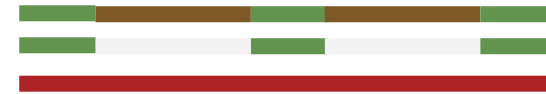
Encoder:

Current position: ▶ ■

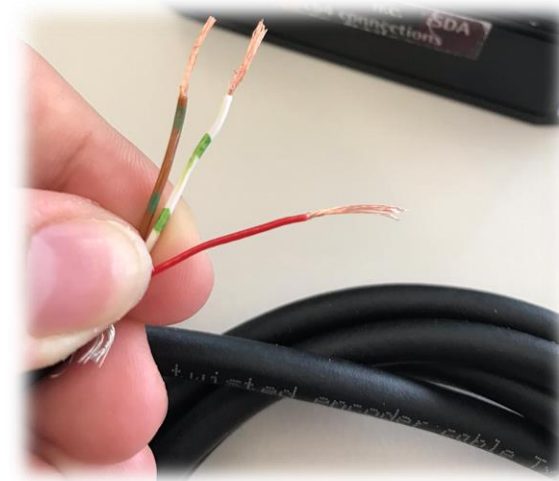
ENCODER INCREMENTAL PROGRAMÁVEL

Procedimento de programação

1. Para a ligação do encoder ao programador são necessários três fios:



2. Ligam-se os fios aos respectivos terminais do KIT de programação;



3. Conecta-se o KIT de programação à entrada USB do computador.



ENCODER INCREMENTAL PROGRAMÁVEL

Procedimento de programação

lika Form1_str



lika



Interface type: ✓

Encoder:

Current position: ▶

Ligar o programador à porta USB do PC clicar em *connect*

ENCODER INCREMENTAL PROGRAMÁVEL

Procedimento de programação

Selecionar o modelo do encoder

lika Form1_str

lika



Interface type:

KIT IP/IQ58



Connect

Encoder:

IQ58, IQ58S, CKQ58

Connect

Current position:

IP58, IP58S, CKP58

IQ58, IQ58S, CKQ58

IQ36, CKQ36

SME54-L-1

SME54-YC-2, SME54-Y-2



ENCODER INCREMENTAL PROGRAMÁVEL

Procedimento de programação

lika Form1_str

lika

🇮🇹 🇬🇧

Interface type: KIT IP/IQ58 ✓

Encoder: IQ58, IQ58S, CKQ58 ✓

Current position: 0 ▶ 🔴

Programmable parameters:

Resolution: 1024

Count direction: Standard

Index length: 90°el

Index position: set

Max rpm: 12000rpm (204KHz) best performance IQ58

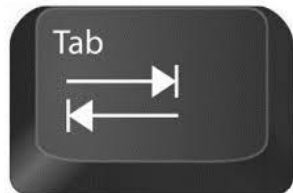
Encoder status: Read ✓ 1_No_error

Clicar em *connect*

ENCODER INCREMENTAL PROGRAMÁVEL


Procedimento de programação

Escrever o número de impulsos a programar, seguida da tecla



Aguardar até obter 

lika Form1_str

lika 

Interface type: ✓

Encoder: ✓

Current position: ▶ ■

Programmable parameters:

Resolution: ✓

Count direction:

Index length:


Index position:

Max rpm: best performance IQ58



Encoder status: ✓

ENCODER INCREMENTAL PROGRAMÁVEL

Procedimento de programação

É possível testar o número de impulsos programado clicando em  e rodando o veio do encoder até completar um volta de 360°.

lika Form1_str

lika  

Interface type:	<input type="text" value="KIT IP/IQ58"/>	✓	<input type="button" value="Connect"/>
Encoder:	<input type="text" value="IQ58, IQ58S, CKQ58"/>	✓	<input type="button" value="Connect"/>
Current position:	<input type="text" value="744"/>	▶	■
Programmable parameters:			
Resolution:	<input type="text" value="1000"/>	✓	
Count direction:	<input type="text" value="Standard"/>		
Index length:	<input type="text" value="90°el"/>		
Index position:	<input type="text" value="set"/>		
Max rpm:	<input type="text" value="12000rpm (200KHz)"/>		best performance IQ58
Encoder status:	<input type="button" value="Read"/>	✓ 1_No_error	<input type="button" value="Clear error"/>
	<input type="button" value="Advance diagnostic s..."/>		

BRESIMAR AUTOMAÇÃO

Avenida Europa, 460

Quinta do Simão

3800-230 Aveiro

PORTUGAL

Telefone +351 234 303 320

Telemóvel +351 939 992 222

E-mail bresimar@bresimar.pt

www.bresimar.pt

lika

**ENCODER INCREMENTAL
PROGRAMÁVEL**