



**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.



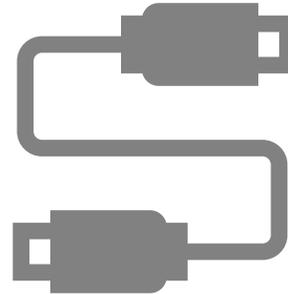
ROTARY ENCODERS

# 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](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 |
|  <b>lika</b> KIT_IP_IQ58_v2.7 | Aplicação             |

← Abrir o executável

# ENCODER INCREMENTAL PROGRAMÁVEL

## Procedimento de programação

lika Form1\_str — □ ×

**lika**  

**Interface type:**  ×

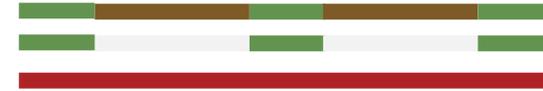
**Encoder:**

**Current position:**  ▶ ■

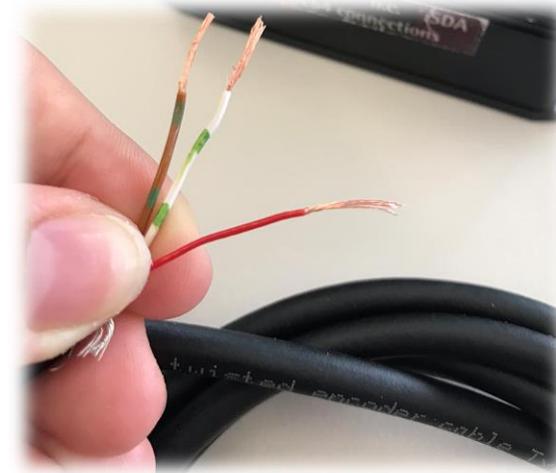
# ENCODER INCREMENTAL PROGRAMÁVEL

## 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:**

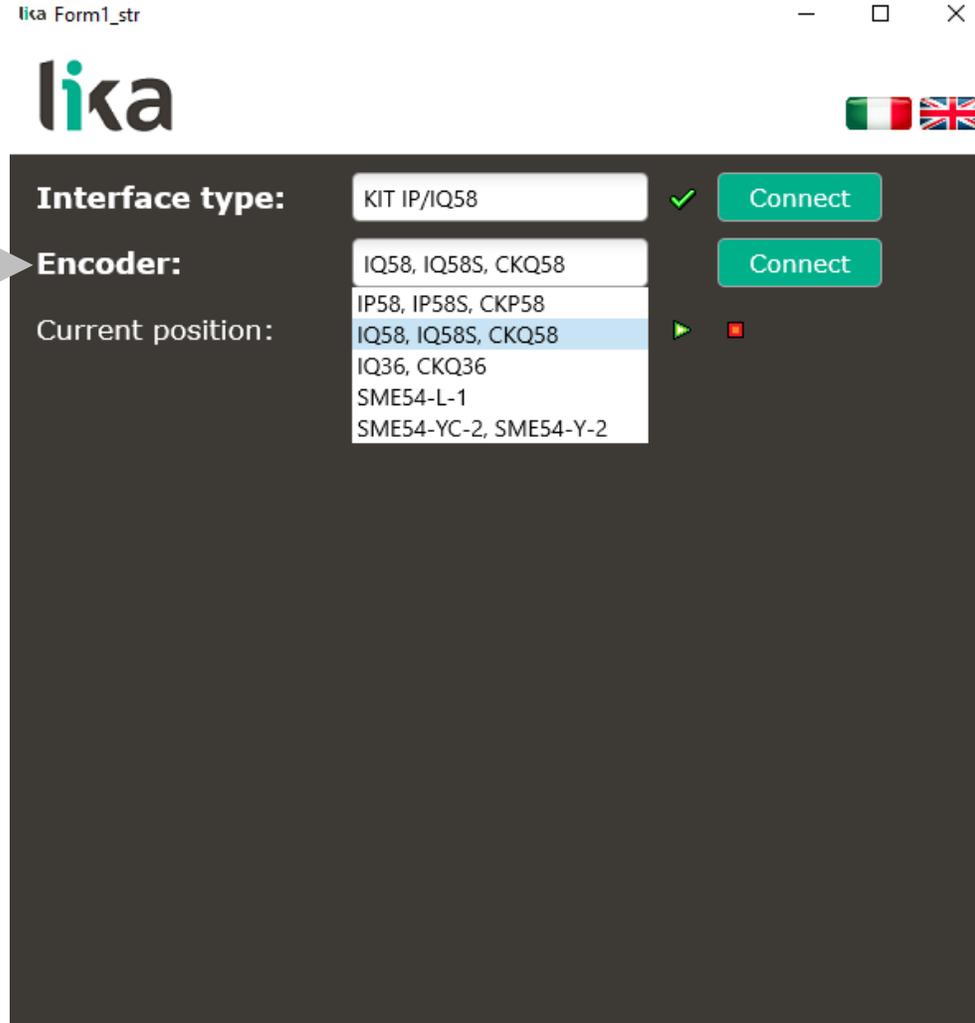
**Current position:**  ▶

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

# ENCODER INCREMENTAL PROGRAMÁVEL

Procedimento de programação

Selecionar o modelo do encoder



The screenshot shows the 'lika' software interface for configuring an encoder. The window title is 'lika Form1\_str'. The interface includes the 'lika' logo and language selection icons for Italian and English. The configuration panel is divided into several sections:

- Interface type:** A dropdown menu is set to 'KIT IP/IQ58', with a green checkmark and a 'Connect' button.
- Encoder:** A dropdown menu is open, showing a list of encoder models: 'IQ58, IQ58S, CKQ58', 'IP58, IP58S, CKP58', 'IQ58, IQ58S, CKQ58' (highlighted in blue), 'IQ36, CKQ36', 'SME54-L-1', and 'SME54-YC-2, SME54-Y-2'. A 'Connect' button is visible to the right of the list.
- Current position:** A section with a green play button and a red stop button.

# ENCODER INCREMENTAL PROGRAMÁVEL

## Procedimento de programação

lika Form1\_str

lika  

**Interface type:**  ✓

**Encoder:**  ✓

Current position:  ▶ 

**Programmable parameters:**

Resolution:

Count direction:

Index length:

Index position:

Max rpm:  best performance IQ58

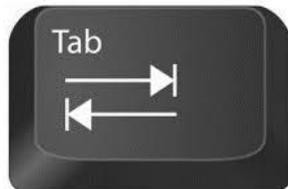
Encoder status:  ✓ 1\_No\_error

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:  ✓ 1\_No\_error

# 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:** KIT IP/IQ58 ✓ [Connect](#)

**Encoder:** IQ58, IQ58S, CKQ58 ✓ [Connect](#)

Current position: 744  

**Programmable parameters:**

Resolution: 1000 ✓

Count direction: Standard

Index length: 90°el

Index position: set

Max rpm: 12000rpm (200KHz) best performance IQ58

Encoder status: [Read](#) ✓ 1\_No\_error [Clear error](#)

[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](mailto:bresimar@bresimar.pt)

[www.bresimar.pt](http://www.bresimar.pt)

**lika**

**ENCODER INCREMENTAL  
PROGRAMÁVEL**