

شرح برنامج الريفيو

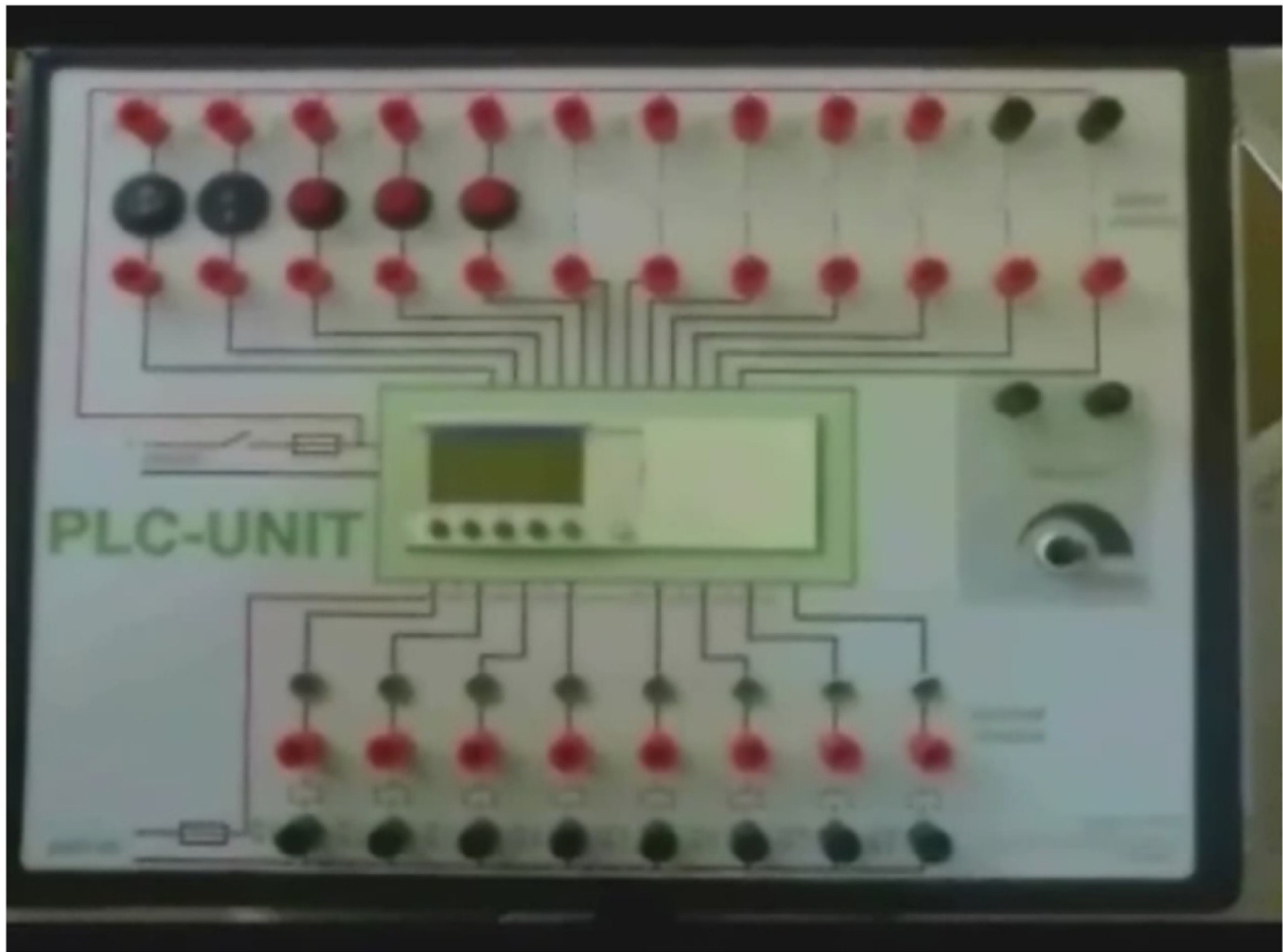
وحدة  
التحكم  
الكهرباء  
العملية

zelio soft 2



plc





Zelio3

File Edit Mode Module Zelio2 COM Transfer Options Display Directories Window ?

ملف

New جديد Ctrl+N

Open... فتح Ctrl+O

Close إغلاق

Save حفظ Ctrl+S

Save As... حفظ باسم

Print... الطباعة Ctrl+P

Print preview معاينة قبل الطباعة

Print setup... إعداد الطباعة

Import... الإستيراد

Preferences... التفضيلات

1 E:\PLC\... \1 تمهين

2 I:\PLC\... \2 التجربة

3 I:\PLC\... \3 التجربة

4 I:\PLC\... \4 التجربة

Exit الخروج

100%

Configuration Text entry

t 2	Contact 3	Contact 4
	i4	

004



- Cancel Connection trace Ctrl+Z
- Redo إعادة Ctrl+R
- Cut ققص Ctrl+X
- Copy نسخ Ctrl+C
- Paste لصق Ctrl+V
- Insert line إدراج خط
- Delete line حذف خط
- Zelio entry دخول زيليو
- Configuration الترتيب
- Text entry دخول نص
- Clear مسح
- Select All تحديد الكل Ctrl+A
- Find... بحث بالاسم
- Find item... بحث عن نقطة
- Program configuration ضبط البرنامج
- Check the program التحقق

إلغاء أثر الإتصال (تراجع)

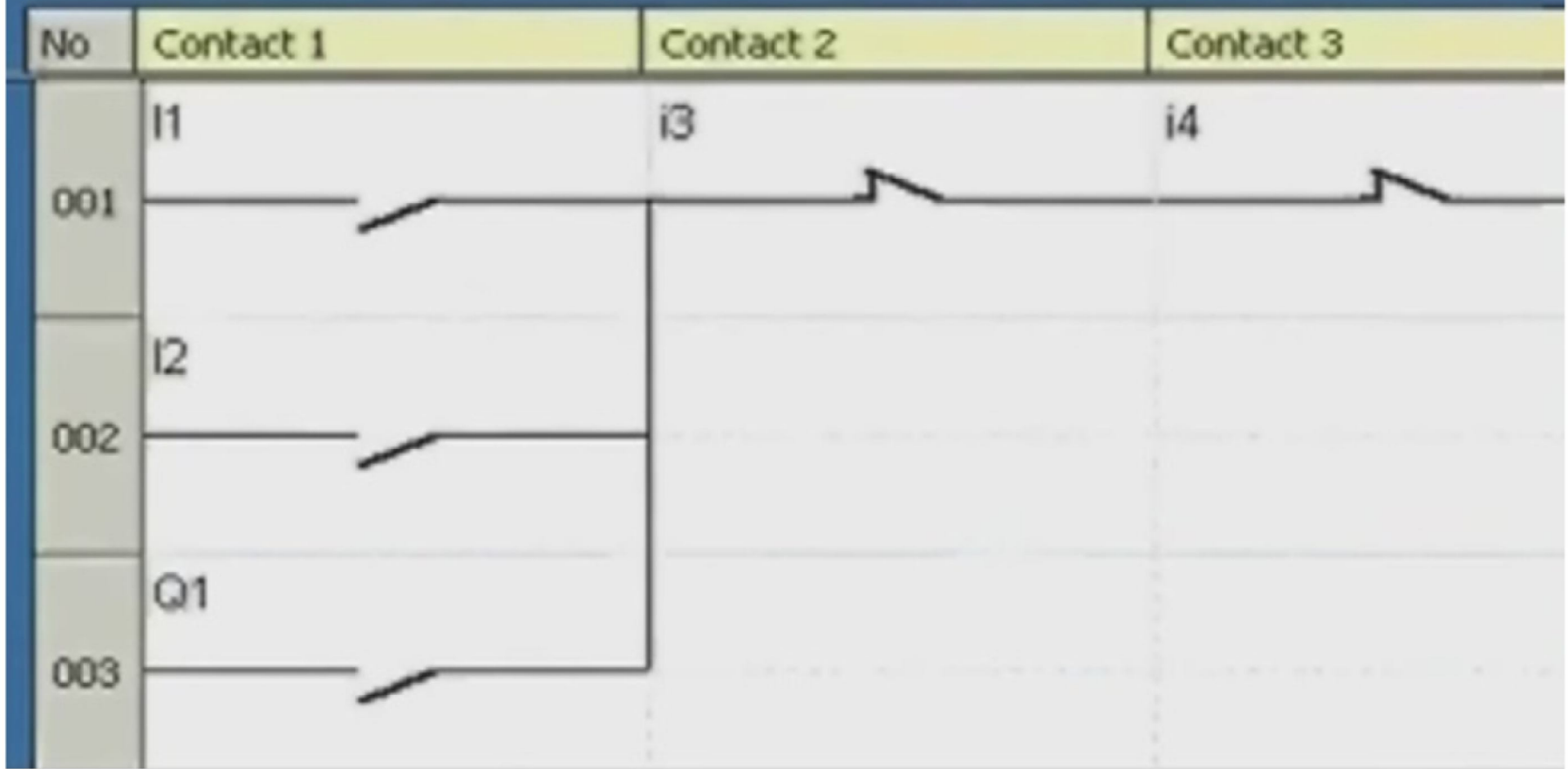


انمط | تحرير ملف | File | Edit | Mode | Module | Zelio2 COM | Transfer | Options | Display | Directori

Edit | تحرير | 100%

Simulation | المحاكاة

Monitoring | المراقبة | Configuration | Text entr



الوحدة النمط

ZelioSoft 2 -

Mode Module Zelio2 COM Transfer Options Display Directories Window ?

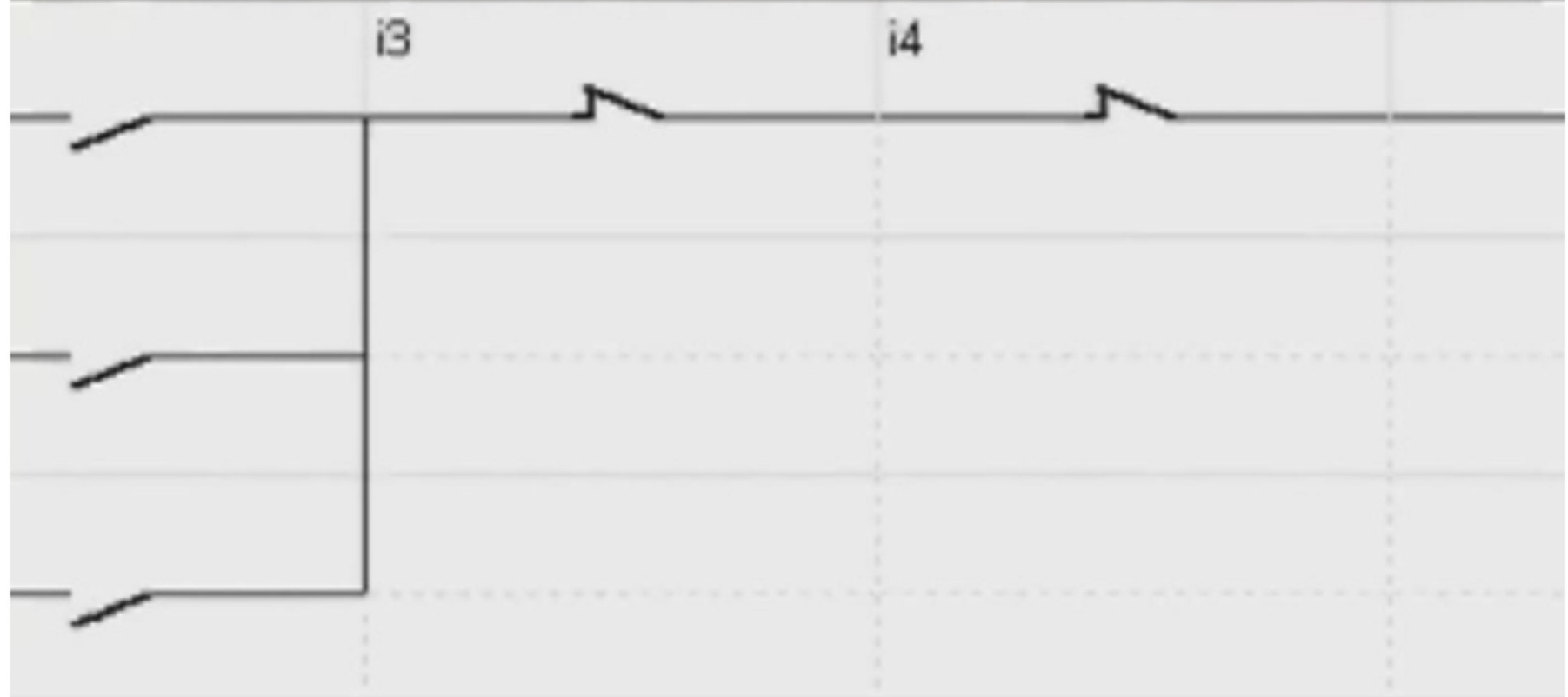
- Module selection/Programming
- Module diagnostics
- Set clock
- Update module FIRMWARE
- Module language لغة الوحدة

- إختيار وحدة البرمجة
- وحدة التشخيص
- تعيين ساعة
- تحديث وحدة البرامج الثابتة
- French فرنسي
- English إنجليزي
- German ألماني
- Spanish إسباني
- Italian إيطالي
- Portuguese برتغالي



- Zelio2 COM Diagnostics ضبط وحدة مودم الإتصالات بالزيبو ٢
- Update Zelio2 COM firmware تحديث البرامج الثابتة الرصد بالزيبو ٢
- Message ON إرسال رسالة تنبيه / تلقي التعليمات
- Message OFF إرسال رسالة إنذار لتبريد الإلكتروني

1 Contact 2 Contact 3 Contact





الوحدة ٢ الاتصال بالبرنامج  
Module Zelio2 COM

إرسال  
Transfer Options Display Directories Window ?


  
 Ladder entry  
 Contact 2  
 i3

- Transfer Program
- RUN Module
- RUN Module without init of saved data
- STOP Module
- Compare the program with module data
- Clear the program
- Remote control of front panel
- COMMUNICATION configuration
- Connect
- Disconnect

إرسال البرنامج

تشغيل وحدة البرمجة

تشغيل الوحدة بدون الأوتية من البيانات المسفوفة

إيقاف وحدة البرمجة

مقارنة بيانات وحدة البرمجة مع البرنامج

مسح البرنامج

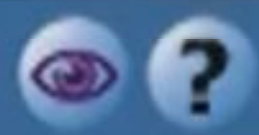
التحكم عن بعد من اللوحة الأمامية تشغيل / إيقاف

تهيئة الاتصالات

اتصال

قطع الاتصال

Contact 5



100%

Modify the colors...

تعديل الالوان

Ladder entry

Configuration

Text entry

Contact 2

Contact 3

Contact 4

i3

i4



تعديل ألوان المشروع

Definition of project colors

تعديل

ارتباط الأكواد

Link colors

ACTIVE Color

لون مرور التيار الكهربى



Modify

INACTIF Color

لون عدم مرور التيار الكهربى



Modify

EDITION color

لون تصميم المشروع



Modify

المعاكلا والدراتبة

Simulation and monitoring

Forced value

أجبرت القيمة



Modify

ألوان العتبية

Background colors

Edit window

تحرير النافذة



Modify

Supervision window

نافذة الإشراف



Modify

Input/output colors (FBD mode)

رشيح FUD الإفعال / الإخراج الأكواد

NUMBER type input/output

رقم نوع المدخلات/المخرجات

Modify

STATUS TOKEN type input

رمز نوع الحالة المدخلات/المخرجات

تطبيق على المستند

Apply to document

Restore the default colors

استعادة الألوان الافتراضية

إلغاء

100%

Configuration

Cor

i4

Status bar

Comments التعليقات

Zoom Y تكبير / تصغير

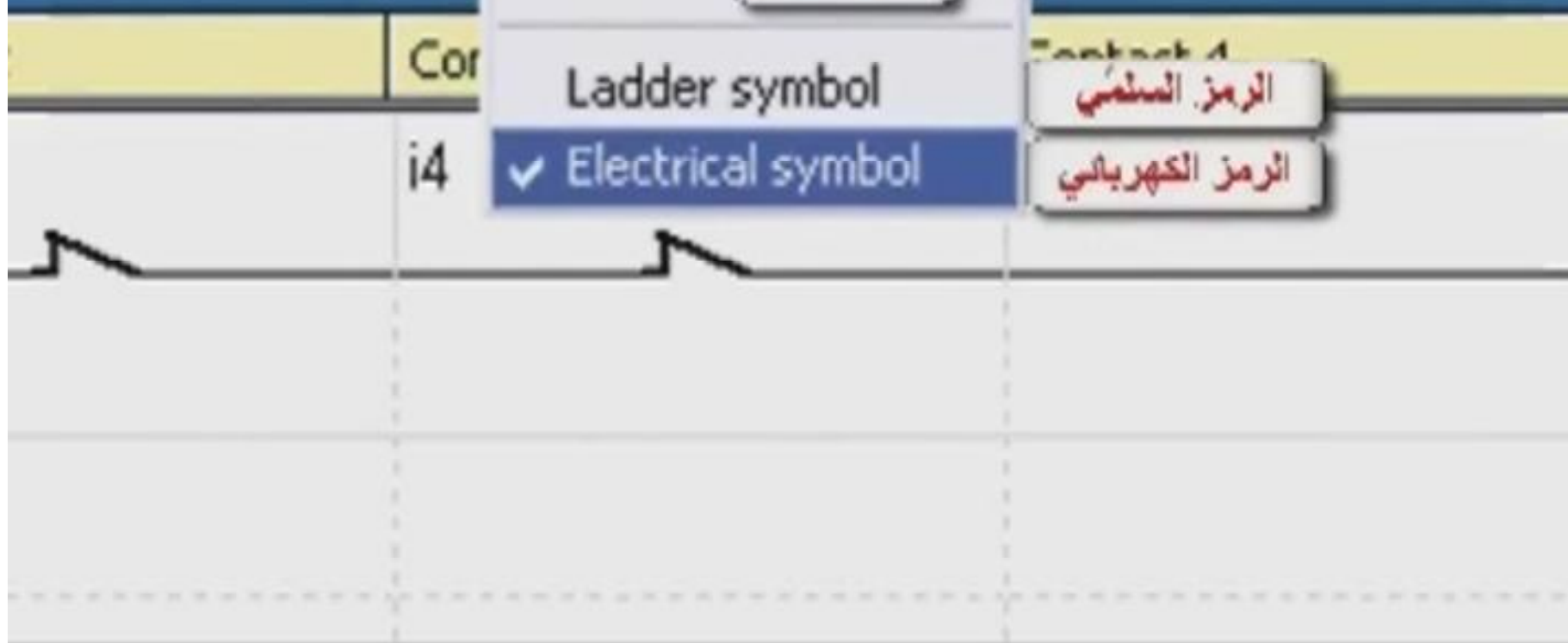
Ladder symbol

Electrical symbol

شريط المعلومات

الرمز المنصفي

الرمز الكهربائي







انقر على "إشياء" لإنشاء اتصال عن بعد جديد . اختيار اتصال عن بعد من القائمة وانقر على زر "تعديل" لتغيير خصائصه أو "حذف" لحذف اتصال عن بعد من القائمة . الهاتف "إ" البيانات : الإشتراك في الصلوة الهاتفية لدعم تنسيق البيانات. بعد على رقم الهاتف لتلقم الرسائل القصيرة أن يكون في شكل دولي



Directory of remote stations دليل الإتصال عن بعد

Click on "Create..." to create a new remote station. Select a remote station from the list and click "Modify" to change its properties or "Delete" to delete the remote station from the list.  
Tel no. DATA: Telephone subscription supporting the DATA format.  
The telephone number of the SMS server used in an international format.

الإتصال عن بعد المحددة مسبقا  
Remote stations already defined

Name	Modem	Tel no. DATA	PIN code	Tel no. SMS server	Email no. via SMS

Create... إنشاء

Modify... تعديل

Delete... حذف

المساعدة

OK Cancel

موافق إلغاء

انقر على "إنشاء" لإنشاء اتصال عن بعد جديد . اختيار اتصال عن بعد من القائمة وانقر على زر "تعديل" لتغيير خصائصه أو "حذف" لحذف اتصال عن بعد من القائمة . الهاتف "إ" البيانات : الإنترنت في المصروف الهاتفية لديهم تنسيق البيانات. بعد على رقم الهاتف لتلق الرسائل القصيرة أن يكون في شكل دولي

Directory of remote stations

Click on "Tel no." to see responses to "Tel no." Tel no. DATA: Tel no. The telephone number

الإتصال عن بعد المحدد مسبقا  
Remote stations already defined

Name	Mod

تعلم المزيد

اسم الإلتصاف - ٣ حرفاً لإسم الإلتصاف في الرسالة  
Max. size of the remote station in the message: 30 characters

Name

Tel no. DATA دولي

Modem type  STN (أرشد)  المودم

لرسائل التلقية (براميه) GSM

Modem initialization string

Tel no. SMS server

Email no. via SMS

PIN code

OK Cancel ?

In change its

Create..

عرض

الدلائل

النافذة

ZelioSoft 2 - [Untitled1 - Edit\*]

المساعدة

Display

Directories

Window ?

Cascade

تتالي

Tile

تجانب

Rearrange icons

ترتيب الرموز

Split view

تقسيم العرض

ntact 3

1 Supervision

الإشراف

✓ 2 Untitled1 - Edit\*

المشروع - تحرير

Text entry



# شريط العنوان Toolbar

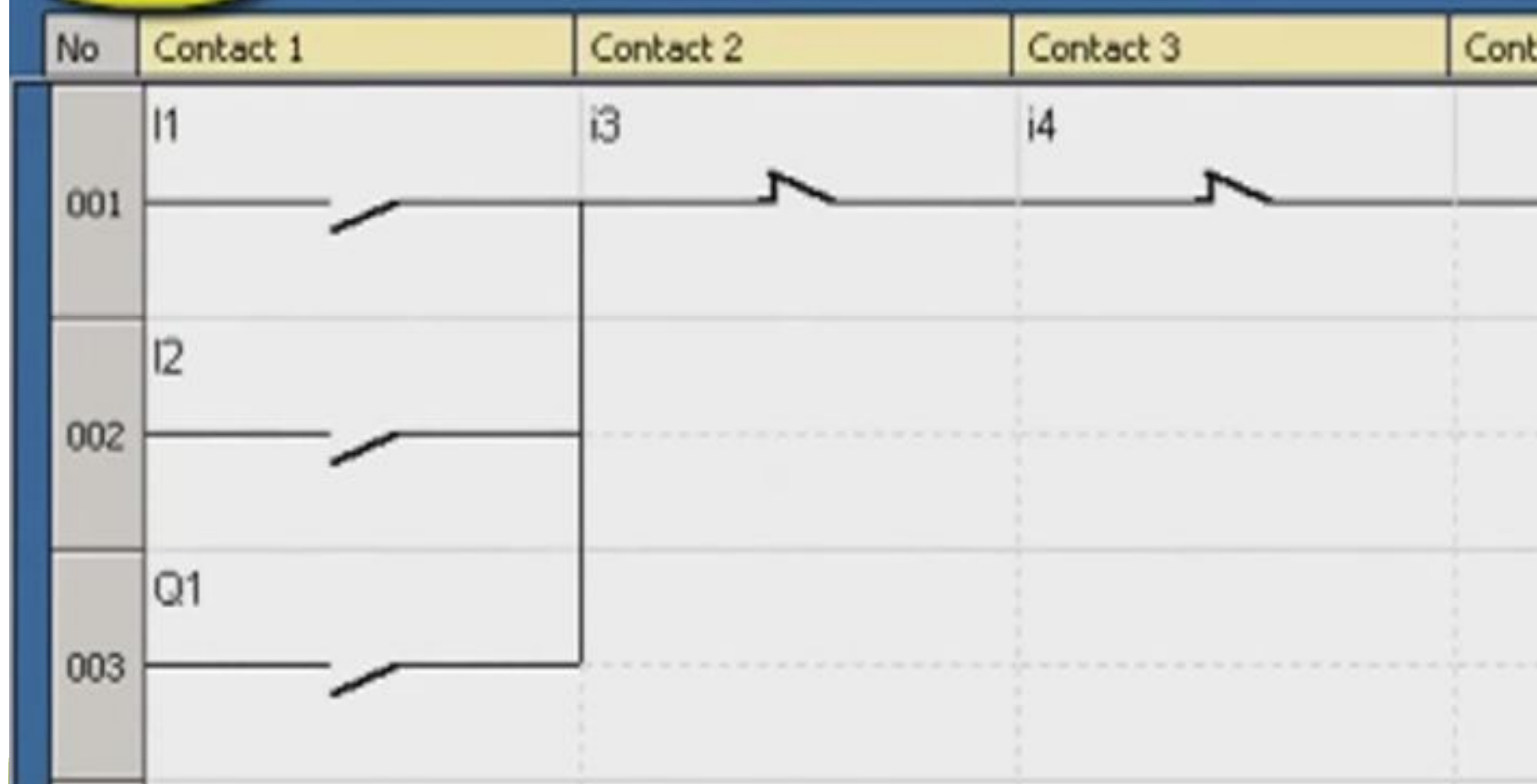


ملف جديد

Ladder entry

Configuration

Text entry



# شريط العنوان Toolbar



فتح ملف

Ladder entry

Configuration

Text entry



# شريط العنوان Toolbar

The image shows a software interface with a toolbar at the top. The toolbar contains several icons: a file icon, a folder icon, a floppy disk icon (highlighted with a yellow callout bubble containing the Arabic word 'حفظ'), an eye icon, and a question mark icon. To the right of these icons is a '100%' zoom dropdown menu. Below the toolbar is a menu bar with options: 'Zello', 'Ladder entry', 'Configuration', and 'Text entry'. The main area displays a ladder logic diagram with three rungs. The first rung (No 001) contains three normally open contacts labeled 'I1', 'I3', and 'I4'. The second rung (No 002) contains a normally open contact labeled 'I2'. The third rung (No 003) contains a normally open contact labeled 'Q1'. The diagram is set against a grid background.

No	Contact 1	Contact 2	Contact 3	Contact 4
001	I1	I3	I4	
002	I2			
003	Q1			

# شريط العنوان Toolbar

The screenshot shows a software interface with a toolbar at the top. The toolbar includes icons for file operations (New, Open, Save), a visibility icon (eye), a help icon (question mark), and a zoom level of 100%. Below the toolbar are three tabs: "Zello entry", "Configuration", and "Text entry". A yellow callout bubble points to the eye icon with the Arabic text "مراقبة صحة البرنامج" (Monitoring program health). Below the tabs is a ladder logic diagram with four rungs. The first rung is labeled "001" and contains three normally open contacts labeled "I1", "I3", and "I4". The second rung is labeled "002" and contains one normally open contact labeled "I2". The third rung is labeled "003" and contains one normally open contact labeled "Q1". The fourth rung is empty.

No	Contact 1	Contact 2	Contact 3	Contact 4
001	I1	I3	I4	
002	I2			
003	Q1			



# شريط العنوان Toolbar

Options Display Directories Window

100%

Zello entry La المساعدة Configuration Text entry

No	Contact 1	Contact 2	Contact 3	Contact 4
001	i1	i3	i4	
002	i2			
003	Q1			

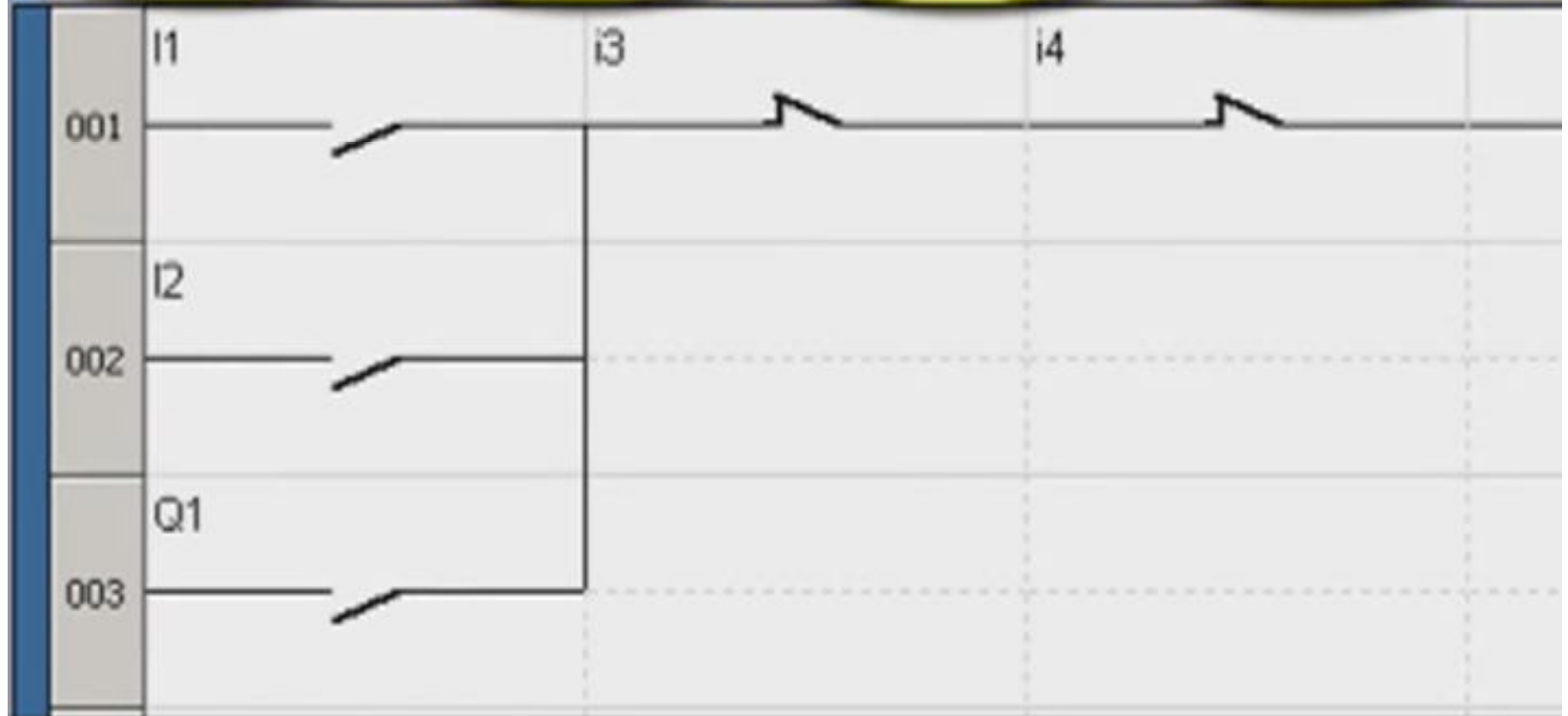
# شريط العنوان Toolbar

Options Display Directories Window

100%

Zello entry Ladder entry Configuration Text entry

دخول زيليو دخول سلمي الترتيب دخول نص



# شريط العنوان Toolbar

Options Display Directories Window



- 100%
- 150%
- 125%
- 100%
- 75%
- 66%
- 50%
- 25%

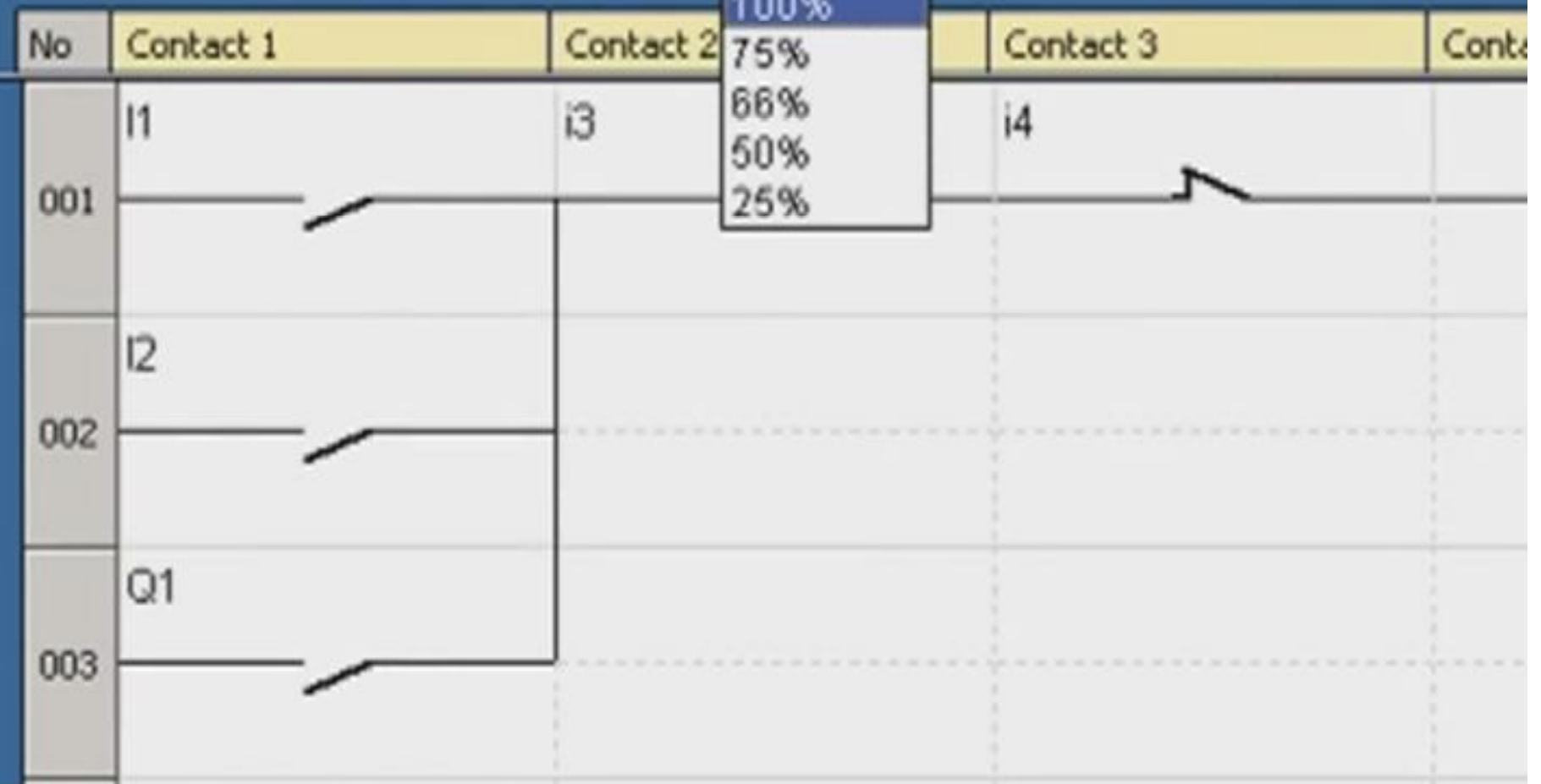
تكبير / تصغير

Zello entry

Ladder entry

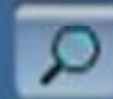
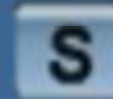
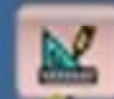
ration

Text entry



# شريط العنوان Toolbar

EDIT MODE



تحرير

Coil

Comment

[ Q1



# شريط العنوان Toolbar

EDIT MODE



المحاكاة

Simulation

Coil

Comment

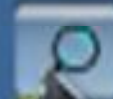
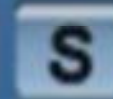
[ Q1





# شريط العنوان Toolbar

EDIT MODE



المراقبة

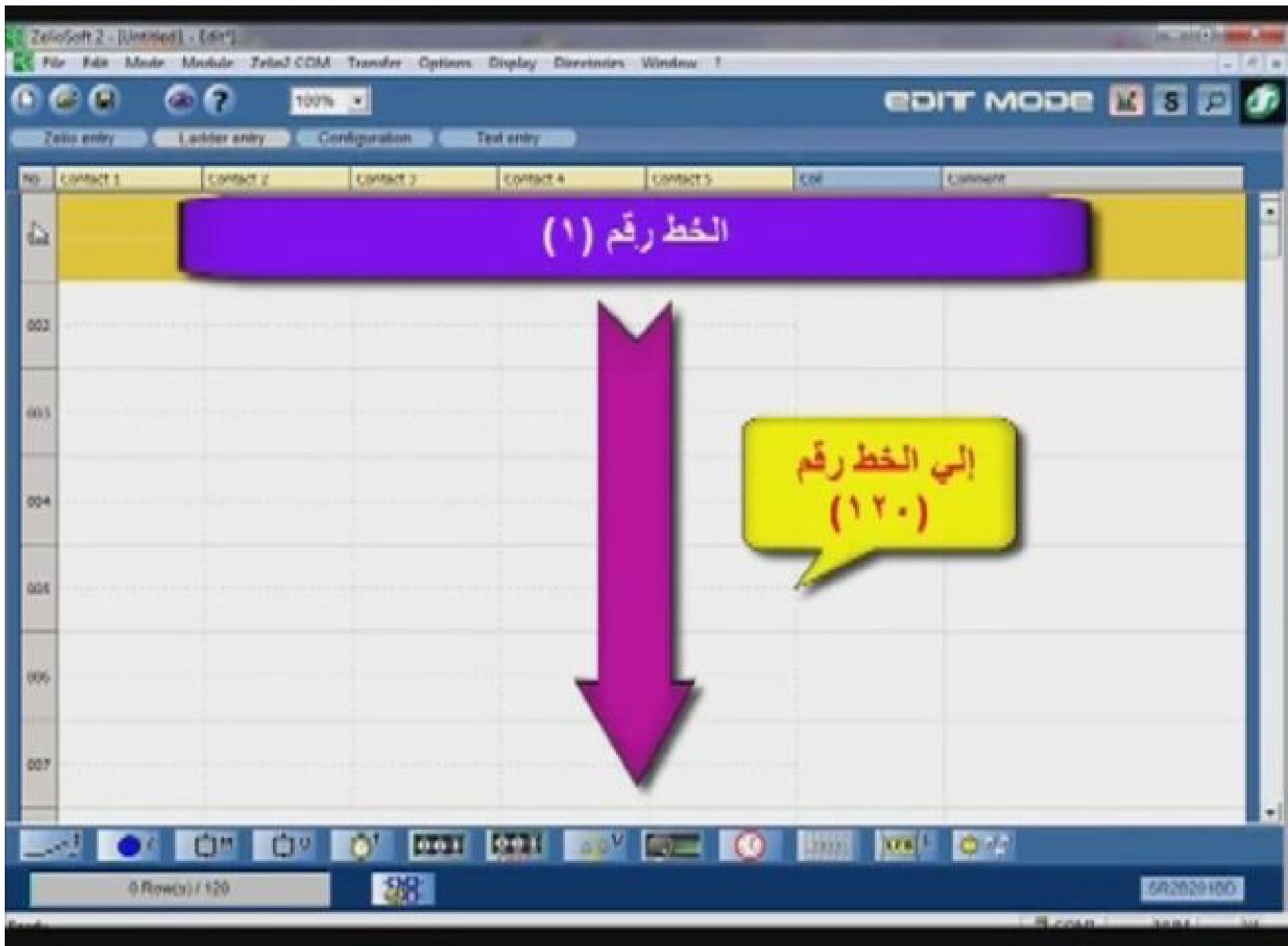
Monitoring

Coil

Comment

[ Q1





ZelioSoft 2 - [Untitled] - (.prj)

File Edit Module Module Zelio3 COM Transfer Options Display Diagnostics Window 1

100%



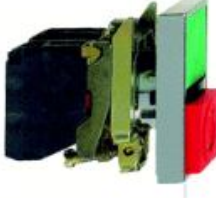





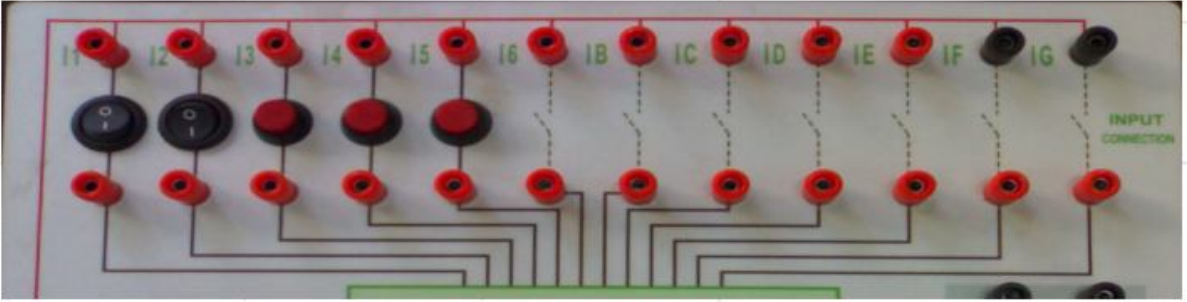
**EDIT MODE**

Zelio entry Ladder entry Configuration Test entry

NO	CONTACT 1	CONTACT 2	CONTACT 3	CONTACT 4	CONTACT 5	COIL	COMMENT	
114								
115								
116								
117								
118								
119								
120	الخط رقم (١٢٠)							

0 Row(s) / 120

502020100

No	Contact 1	Contact 2	Contact 3	Contact 4	Contact 5	Coil	Comment
001							
002							
003							
004							
005							
							
							
							
							

المدخلات  
الخارجية

مفتاح توصيل ( تشغيل و فصل )  
مفتاح فصل ( فصل و تشغيل )  
بوش بوطن توصيل ( ON )  
بوش بوطن فصل ( OFF )

الدخل الرقمي  
I1 : I6

الدخل التناظري  
IB : IG

No	Comment
01	I1
02	I2
03	I3
04	I4
05	I5
06	I6
07	IB
08	IC
09	ID
10	IE
11	IF
12	IG



ZelioSoft 2 - [Untitled1 - Edit\*]

File Edit Mode Module Zelio2 COM Transfer Options Display Directories Window ?

100%

**EDIT MODE**

Zelio entry Ladder entry Configuration Text entry

No	Contact 1	Contact 2	Contact 3	Contact 4	Contact 5	Coil	Comment
001							
002							
003							
004							
005							
006							
007							

**المدخلات الداخلية ( الإضافية )**  
 وهي عبارة عن الضواغط ( الأسهم ) الموجودة بجوار شاشة اللوحة الأمامية لوحدة البرمجة ، لو تم استخدامها في الدائرة تعتبر ضواغط توصيل أو فصل حسب الاستخدام وفي هذه الحالة تشبه البوش بوتن ON أو OFF ( لايمكن استخدامها إلا في الوضع السلمي فقط )

No	Comment
01	Z1
02	Z2
03	Z3
04	Z4

Z1 Z2 Z3 Z4

0 Row(s) / 120

SR2B201BD



ZelioSoft 2 - [Untitled1 - Edit\*]

File Edit Mode Module Zelio2 COM Transfer Options Display Directories Window ?

100%

EDIT MODE

Zelio entry Ladder entry Configuration Text entry

No	Contact 1	Contact 2	Contact 3	Contact 4	Contact 5	Coil	Comment
001							
002							
003							
004							
005							
006							
007							

**الريليات المساعدة**

الريلاي يعمل بنفس عمل الكونتاكتور حيث يتم التحكم به عن طريق ملفه ولكن للقدرات الصغيرة فقط ويعمل بالتيار المستمر أو المتغير ويعتبر الريلاي هنا من المخرجات الداخلية وريشة الريلاي مدخلات داخلية منفصلة أو متصلة حسب الاستخدام ويتم توصيله في الدوائر الكبيرة



0 Row(s) Auxiliary relays

SR2B201BD

ZelioSoft 2 - [Untitled1 - Edit\*]

File Edit Mode Module Zelio2 COM Transfer Options Display Directories Window ?

100%

EDIT MODE

Zelio entry Ladder entry Configuration Text entry

No	Contact 1	Contact 2	Contact 3	Contact 4	Contact 5	Coil	Comment
001	<h2 style="color: red;">خرج المخرجات الداخلية للريلاي</h2> <p style="color: red;">هي عبارة عن ريشة مساعدة بالريلاي كمثل ريشة التعويض بالكونتاكتور وتستخدم للتوصيل أو الفصل كمدخلات لدوائر أخرى لأختصار الدوائر المركبة مثل :- عكس الحركة - النجمة / دلتا . . . الخ</p> <p style="color: red;">ملووظة : يمكن استخدامها كمدخلات داخلية مستقلة عن الريلاي كضواغط ON أو OFF ويتم تشغيلها من محاكاة البرامج علي شاشة الكمبيوتر فقط</p>						
004	01	M1	→	28	MV		
005	No		Comment	No		Comment	
	01	M1	[ ] S R	15	MF	[ ] S R	
	02	M2	[ ] S R	16	MG	[ ] S R	
	03	M3	[ ] S R	17	MH	[ ] S R	
	04	M4	[ ] S R	18	MJ	[ ] S R	
	05	M5	[ ] S R	19	MK	[ ] S R	
	06	M6	[ ] S R	20	ML	[ ] S R	
	07	M7	[ ] S R	21	MN	[ ] S R	
	08	M8	[ ] S R	22	MP	[ ] S R	
	09	M9	[ ] S R	23	MQ	[ ] S R	
	10	MA	[ ] S R	24	MR	[ ] S R	
	11	MB	[ ] S R	25	MS	[ ] S R	
	12	MC	[ ] S R	26	MT	[ ] S R	
	13	MD	[ ] S R	27	MU	[ ] S R	
	14	ME	[ ] S R	28	MV	[ ] S R	

0 Row(s) 20

SR2B201BD



ZelioSoft 2 - [Untitled1 - Edit\*]  
 File Edit Mode Module Zelio2 COM Transfer Options Display Directories Window ?  
 100% EDIT MODE

Zelio entry Ladder entry Configuration Text entry

No	Contact 1	Contact 2	Contact 3	Contact 4	Contact 5	Coil	Comment
001							
002							
003							
004							
005							
006							
007							

١ الوضع التقليدي الذي يعتمد علي إشارة دخل مستمرة

٢ يعتمد علي إشارة واحدة لحظية للتشغيل و أخرى للفصل

٣ يعتمد علي إشارة واحدة لحظية للتشغيل فقط

٤ يعتمد علي إشارة واحدة لحظية للفصل فقط

## المخرجات الداخلية

[	J	S	R
---	---	---	---

أوضاع الملف المختلفة  
من حيث التوصيل

No	Comment	No	Comment
01 M1	[ J S R	15 MF	[ J S R
02 M2	[ J S R	16 MG	[ J S R
03 M3	[ J S R	17 MH	[ J S R
04 M4	[ J S R	18 MJ	[ J S R
05 M5	[ J S R	19 MK	[ J S R
06 M6	[ J S R	20 ML	[ J S R
07 M7	[ J S R	21 MN	[ J S R
08 M8	[ J S R	22 MP	[ J S R
09 M9	[ J S R	23 MQ	[ J S R
10 MA	[ J S R	24 MR	[ J S R
11 MB	[ J S R	25 MS	[ J S R
12 MC	[ J S R	26 MT	[ J S R
13 MD	[ J S R	27 MU	[ J S R
14 ME	[ J S R	28 MV	[ J S R

0 Row(s) / 120

SR2B201BD

ZelioSoft 2 - [Untitled1 - Edit\*]

File Edit Mode Module Zelio2 COM Transfer Options Display Directories Window ?

100%

EDIT MODE

Zelio entry Ladder entry Configuration Text entry

No	Contact 1	Contact 2	Contact 3	Contact 4	Contact 5	Coil	Comment
001							
002							
003							
004							
005							
006							
007							
008							

## المخرجات الخارجية

هي من المخرجات الداخلية عبارة عن ريشة الملف يمكن استخدامها متصلة أو مغلقة حسب الاستخدام كمدخلات داخلية أما تعويض للملف أو توصيلها في دوائر أخرى

١ الوضع التقليدي الذي يعتمد علي إشارة دخل مستمرة

٢ يعتمد علي إشارة واحدة لحظية للتشغيل و أخرى للفصل

٣ يعتمد علي إشارة واحدة لحظية للتشغيل فقط

٤ يعتمد علي إشارة واحدة لحظية للفصل فقط

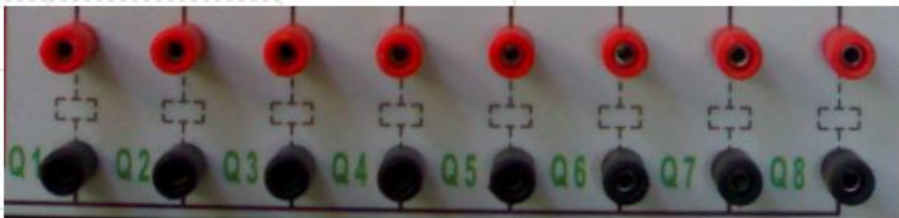
١ ٢ ٣ ٤

[ ] S R

أوضاع الملف المختلفة من حيث التوصيل

هام : هذا هو الخرج الحقيقي للوحدة

No	Coil	Contact 1	Contact 2	Contact 3	Contact 4	Contact 5	Comment
01	Q1	[	]	S	R		
02	Q2	[	]	S	R		
03	Q3	[	]	S	R		
04	Q4	[	]	S	R		
05	Q5	[	]	S	R		
06	Q6	[	]	S	R		
07	Q7	[	]	S	R		
08	Q8	[	]	S	R		



0 Row(s) / 120

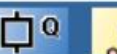
SR2B201BD



No	Contact 1	Contact 2	Contact 3	Contact 4	Contact 5	Coil	Comment
----	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------	---------

# المؤقتات الزمنية Timers

يعتبر المؤقت الزمني (التايمر) من أهم المفاتيح الكهربائية بحيث يوصل دوائر ذات تشغيل خاص مثل عكس حركة لمحرك أو دائرة نجمة / دلتا أو دائرة محرك سرعتين .... الخ ويتم توصيله بكثرة في الصناعة لتشغيل محركات الماكينات حسب زمن معين مثل تشغيل المحركات بالتتابع حسب طبيعة الماكينة واستخداماته كثيرة و متعددة لا حصر لها و يعتبر هنا : من المخرجات الداخلية وله ملف و خرجة نقطة توصيل أما متصلة أو منفصلة حسب الاستخدام ويتم ضبطه حسب الزمن المراد ( ثانية / دقيقة / ساعة ) و له أوضاع مختلفة كلاً له وظيفته





No	Contact 1	Contact 2	Contact 3	Contact 4	Contact 5	Coil	Comment
----	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------	---------

# الأوضاع المختلفة للمؤقتات الزمنية Timers

Function A: Active, control held down

عبارة عن أحدي عشر وضعاً لكل منهم له وظيفته الخاصة

وظيفة (A)

هذا النوع يعطى خرجاً بعد انتهاء الفترة الزمنية مع استمرار وجود إشارة على الدخل وهو الأكثر استخداماً



Timer

Comments Parameters

- Function A: Active, control held down
- Function PD: Symmetrical flashing, Start/stop on pulse
- Function a: Active, Press to start / stop
- Function T: Time on addition
- Function C: Off delay
- Function AC: A/C
- Function B: On pulse one shot
- Function L: Rasher unit, control held down asynchronously
- Function W: Timing after pulse
- Function I: Rasher unit, Press to start / stop
- Function D: Symmetrical flashing

Unit: S, M, H

Time: 000.0

Latching:  Locking:

التوقيت: 000.0

غير مفعل لهذا النوع

وحدة الضبط: S, M, H

للإغلاق

OK Cancel ?

Unit	max.	99,99	وحدة ضبط الوقت 100/1 ثانية
S	max.	999,9	10/1 ثانية
M:S	max.	99,09	دقائق/ ثوان
H:M	max.	99,09	ساعات/ دقائق

No	Contact 1	Contact 2	Contact 3	Contact 4	Contact 5	Coil	Comment
----	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------	---------

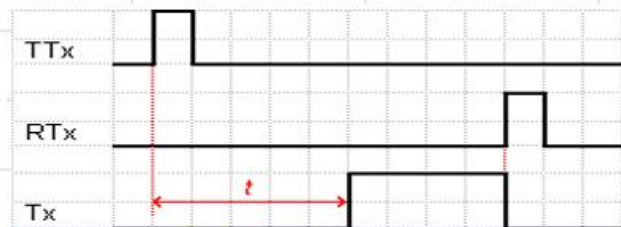
# الأوضاع المختلفة للمؤقتات الزمنية Timers

**Function a: Active, Press to start / stop**

عبارة عن أحدي عشر وضعاً لكلاً منهم له وظيفته الخاصة

وظيفة (a)

هذا النوع يعطى خرجاً بعد انتهاء الفترة الزمنية مع وجود إشارة لحظية على الدخل



الفترة الزمنية

Symbol	Unit	Max. Value	Description
S	max.	99,99	وحدة ضبط الوقت ١٠٠/١ ثانية
S	max.	999,9	١٠/١ ثانية
M:S	max.	99,09	دقائق/ثوان
H:M	max.	99,09	ساعات/دقائق

**Timer**

Comments Parameters

- Function A: Active, control held down
- Function a: Active, Press to start / stop**
- Function C: Off delay
- Function B: On pulse one shot
- Function W: Timing after pulse
- Function D: Symmetrical flashing
- Function PD: Symmetrical flashing, Start/stop on pulse
- Function T: Time on addition
- Function AC: A/C
- Function L: Flasher unit, control held down asynchronously
- Function I: Flasher unit, Press to start / stop

التوقيت: 000.0  
 لإغلاق:  Latching

وحدة الضبط: S  
 غير مفعل لهذا النوع:  Locking

OK Cancel ?



No	Contact 1	Contact 2	Contact 3	Contact 4	Contact 5	Coil	Comment
----	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------	---------

# الأوضاع المختلفة للمؤقتات الزمنية Timers

Function C: Off delay

وظيفة (C)

هذا النوع يعطي خرجاً فور حدوث إشارة الدخل وتبدأ الفترة الزمنية بعد فصل إشارة الدخل

عبارة عن أحدي عشر وضعاً لكلاً منهم له وظيفته الخاصة



الدخل

الخرج

S	max.	٩٩,٩٩	وحدة ضبط الوقت ١٠٠/١ ثانية
S	max.	٩٩٩,٩	١٠/١ ثانية
M:S	max.	٩٩,٠٩	دقائق/ثوان
H:M	max.	٩٩,٠٩	ساعات/دقائق

Timer

Comments Parameters

- Function A: Active, control held down
- Function B: On pulse one shot
- Function W: Timing after pulse
- Function D: Symmetrical flashing
- Function C: Off delay
- Function PD: Symmetrical flashing, Start/stop on pulse
- Function T: Time on addition
- Function AC: A/C
- Function L: Rasher unit, control held down asynchronously
- Function I: Rasher unit, Press to start / stop

TTx

Tx

التوقيت 000.0

غير مفعل لهذا النوع

وحدة الضبط S

للإغلاق

Latching

Locking

OK

Cancel

?

No	Contact 1	Contact 2	Contact 3	Contact 4	Contact 5	Coil	Comment
----	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------	---------

# الأوضاع المختلفة للمؤقتات الزمنية Timers

Function B: On pulse one shot

عبارة عن أحدي عشر وضعاً لكلاً منهم له وظيفته الخاصة

وظيفة (B)

هذا النوع يعطى خرجاً فور حدوث إشارة الدخل ويستمر لفترة زمنية



الدخل

الخرج

Timer

Comments Parameters

- Function A: Active, control held down
- Function a: Active, Press to start / stop
- Function C: Off delay
- Function W: Timing after pulse
- Function D: Symmetrical flashing
- Function B: On pulse one shot
- Function PD: Symmetrical flashing, Start/stop on pulse
- Function T: Time on addition
- Function AC: A/C
- Function L: Flasher unit, control held down asynchronously
- Function I: Flasher unit, Press to start / stop

TTx Tx

التوقيت 000.0 لإغلاق

غير مفعل لهذا النوع

وحدة الضبط S

Latching  Locking

OK Cancel ?

S	max.	٩٩,٩٩	وحدة ضبط الوقت ١٠٠/١ ثانية
S	max.	٩٩٩,٩	١٠/١ ثانية
M:S	max.	٩٩,٠٩	دقائق/ ثوان
H:M	max.	٩٩,٠٩	ساعات/دقائق



No	Contact 1	Contact 2	Contact 3	Contact 4	Contact 5	Coil	Comment
----	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------	---------

# الأوضاع المختلفة للمؤقتات الزمنية Timers

Function W: Timing after pulse

عبارة عن أحدي عشر وضعاً لكلاً منهم له وظيفته الخاصة

وظيفة (W)

هذا النوع يعطى خرجاً بعد انقطاع إشارة الدخل ويستمر لفترة زمنية



Timer

Comments Parameters

- Function A: Active, control held down
- Function B: On pulse one shot
- Function C: Off delay
- Function D: Symmetrical flashing
- Function W: Timing after pulse
- Function PD: Symmetrical flashing, Start/stop on pulse
- Function T: Time on addition
- Function AC: A/C
- Function L: Rasher unit, control held down asynchronously
- Function I: Rasher unit, Press to start / stop

TTx

Tx

التوقيت 000.0

غير مفعل لهذا النوع

وحدة الضبط S

للإغلاق

Latching

Locking

OK

Cancel

?

		max.	99,99	وحدة ضبط الوقت 100/1 ثانية
S		max.	999,9	10/1 ثانية
M:S		max.	99,09	دقائق/ثوان
H:M		max.	99,09	ساعات/دقائق



No	Contact 1	Contact 2	Contact 3	Contact 4	Contact 5	Coil	Comment
----	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------	---------

# الأوضاع المختلفة للمؤقتات الزمنية Timers

Function D: Symmetrical flashing

عبارة عن أحدي عشر وضعاً لكلاً منهم له وظيفته الخاصة

وظيفة (D)

هذا النوع يعطى خرجاً متقطعاً منتظماً أثناء تواجد إشارة الدخل، زمن التوصيل يساوي زمن الفصل

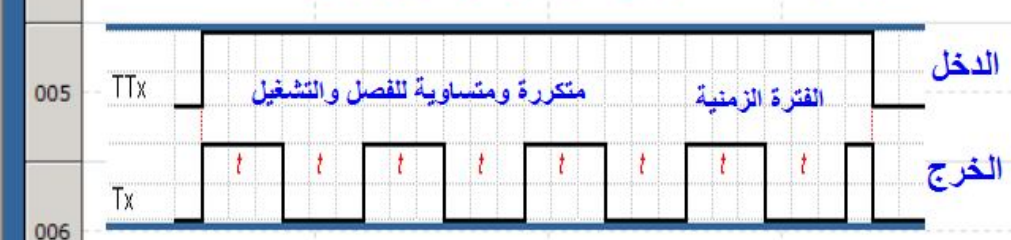
Timer

Comments Parameters

- Function A: Active, control held down
- Function a: Active, Press to start / stop
- Function C: Off delay
- Function B: On pulse one shot
- Function W: Timing after pulse
- Function D: Symmetrical flashing
- Function PD: Symmetrical flashing, Start/stop on pulse
- Function T: Time on addition
- Function AC: A/C
- Function L: Rasher unit; control held down asynchronously
- Function I: Rasher unit; Press to start / stop

TTx  
Tx

التوقيت: 000.0  
 غير مفعل لهذا النوع  
 وحدة الضبط: S  
 لإغلاق:  Latching  Locking



S	max.	٩٩,٩٩	وحدة ضبط الوقت ١٠٠/١ ثانية
S	max.	٩٩٩,٩	١٠/١ ثانية
M:S	max.	٩٩,٠٩	دقائق/ثوان
H:M	max.	٩٩,٠٩	ساعات/دقائق

No	Contact 1	Contact 2	Contact 3	Contact 4	Contact 5	Coil	Comment
----	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------	---------

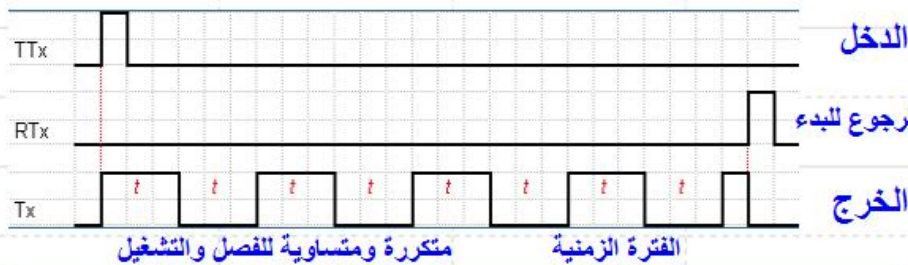
# الأوضاع المختلفة للمؤقتات الزمنية Timers

Function PD: Symmetrical flashing, Start/stop on pulse

عبارة عن أحدي عشر وضعاً لكلاً منهم له وظيفته الخاصة

وظيفة ( PD )

هذا النوع يعطى خرجاً متقطعاً منتظماً مع وجود إشارة لحظية على الدخل ، زمن التوصيل يساوي زمن الفصل



رمز	الحد الأقصى	الحد الأقصى	وحدة ضبط الوقت
S	max.	٩٩,٩٩	١٠٠/١ ثانية
S	max.	٩٩٩,٩	١٠/١ ثانية
M:S	max.	٩٩,٠٩	دقائق/ ثوان
H:M	max.	٩٩,٠٩	ساعات/دقائق

Timer

Comments Parameters

- Function A: Active, control held down
- Function a: Active, Press to start / stop
- Function C: Off delay
- Function B: On pulse one shot
- Function W: Timing after pulse
- Function D: Symmetrical flashing
- Function PD: Symmetrical flashing, Start/stop on pulse
- Function T: Time on addition
- Function AC: A/C
- Function L: Rasher unit, control held down asynchronously
- Function I: Rasher unit, Press to start / stop

التوقيت: 000.0  
 لإغلاق:  Latching

وحدة الضبط: S  
 غير مفعل لهذا النوع:  Locking

OK Cancel ?



No	Contact 1	Contact 2	Contact 3	Contact 4	Contact 5	Coil	Comment
----	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------	---------

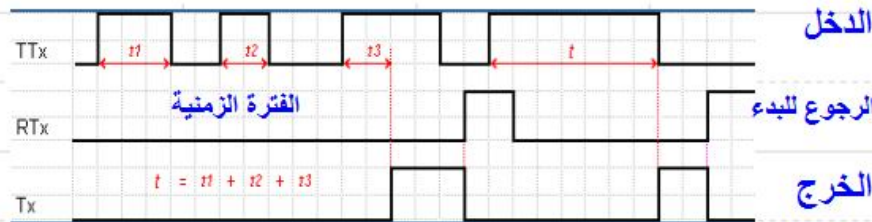
# الأوضاع المختلفة للمؤقتات الزمنية Timers

**Function T: Time on addition**

عبارة عن أحدي عشر وضعاً لكلاً منهم له وظيفته الخاصة

**وظيفة (T)**

يقوم المؤقت بجمع عدد الأزمئة التي وصلت بها الإشارة إلى دخول المؤقت و بعد الزمن المحدد يعطي خرجاً يمكن إستخدامه في إعطاء رسالة بعد تشغيل مدة لزمن محدد ( مثال ٥٠ ساعة ) لعمل صيانة بعد هذه الفترة من التشغيل و فصل المعدة



Symbol	Unit	Max. Value	Description
S	max.	٩٩,٩٩	وحدة ضبط الوقت / ١٠٠/ ثانية
S	max.	٩٩٩,٩	١٠/ ثانية
M:S	max.	٩٩,٠٩	دقائق/ ثوان
H:M	max.	٩٩,٠٩	ساعات/ دقائق

Timer

Comments Parameters

- Function A: Active, control held down
- Function a: Active, Press to start / stop
- Function C: Off delay
- Function B: On pulse one shot
- Function W: Timing after pulse
- Function D: Symmetrical flashing
- Function PD: Symmetrical flashing, Start/stop on pulse
- Function T: Time on addition**
- Function AC: A/C
- Function L: Raster unit, control held down asynchronously
- Function I: Raster unit, Press to start / stop

التوقيت: 000.0  
 لاغلاق:  Latching  Locking

وحدة الضبط: S  
 غير مفعل لهذا النوع

No	Contact 1	Contact 2	Contact 3	Contact 4	Contact 5	Coil	Comment
----	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------	---------

# الأوضاع المختلفة للمؤقتات الزمنية Timers

Function AC: A/C

عبارة عن أحدي عشر وضعاً لكلاً منهم له وظيفته الخاصة

وظيفة (AC)

هذا النوع يعطى خرجاً بعد انتهاء الفترة الزمنية الأولى مع استمرار وجود إشارة على الدخل ويستمر الخرج بعد انتهاء الفترة الزمنية الثانية التي تلي فصل إشارة الدخل



S	max.	٩٩,٩٩	وحدة ضبط الوقت ١٠٠/١ ثانية
S	max.	٩٩٩,٩	١٠/١ ثانية
M:S	max.	٩٩,٠٩	دقائق/ثوان
H:M	max.	٩٩,٠٩	ساعات/دقائق

Timer

Comments Parameters

- Function A: Active, control held down
- Function a: Active, Press to start / stop
- Function C: Off delay
- Function B: On pulse one shot
- Function W: Timing after pulse
- Function D: Symmetrical flashing
- Function PD: Symmetrical flashing, Start/stop on pulse
- Function T: Time on addition
- Function AC: A/C
- Function L: Rasher unit, control held down asynchronously
- Function I: Rasher unit, Press to start / stop

التوقيت ١ tA time 002.0

التوقيت ٢ tB time 002.0

وحدة الضبط Unit S

لإغلاق Latching

للتأمين Locking

Buttons: OK, Cancel, ?



No	Contact 1	Contact 2	Contact 3	Contact 4	Contact 5	Coil	Comment
----	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------	---------

# الأوضاع المختلفة للمؤقتات الزمنية Timers

Function L: Flasher unit; control held down asynchronously

عبارة عن أحدي عشر وضعاً لكلاً منهم له وظيفته الخاصة

وظيفة (L)

هذا النوع يعطى خرجاً منقطعاً غير منتظم أثناء تواجد إشارة الدخل  
 • زمن التوصيل يساوي الفترة الزمنية الأولى  
 • زمن الفصل يساوي الفترة الزمنية الثانية



S	max.	٩٩,٩٩	وحدة ضبط الوقت ١٠٠/١ ثانية
S	max.	٩٩٩,٩	١٠/١ ثانية
M:S	max.	٩٩,٠٩	دقائق/ ثوان
H:M	max.	٩٩,٠٩	ساعات/دقائق

Timer

Comments Parameters

- Function A: Active, control held down
- Function a: Active, Press to start / stop
- Function C: Off delay
- Function B: On pulse one shot
- Function W: Timing after pulse
- Function D: Symmetrical flashing
- Function PD: Symmetrical flashing, Start/stop on pulse
- Function T: Time on addition
- Function AC: A/C
- Function L: Flasher unit; control held down asynchronously
- Function I: Flasher unit; Press to start / stop

التوقيت ١  
tA time  
002.0

التوقيت ٢  
tB time  
002.0

وحدة الضبط  
Unit  
S

لإغلاق Latching

للتأمين Locking

OK Cancel ?

No	Contact 1	Contact 2	Contact 3	Contact 4	Contact 5	Coil	Comment
----	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------	---------

# الأوضاع المختلفة للمؤقتات الزمنية Timers

Function I: Flasher unit; Press to start / stop

عبارة عن أحدي عشر وضعاً لكلاً منهم له وظيفته الخاصة

وظيفة (I)

هذا النوع يعطى خرجاً منقطعاً غير منتظم مع وجود إشارة لحظية علي الدخل  
 • زمن التوصيل يساوي الفترة الزمنية الأولى  
 • زمن الفصل يساوي الفترة الزمنية الثانية

Timer

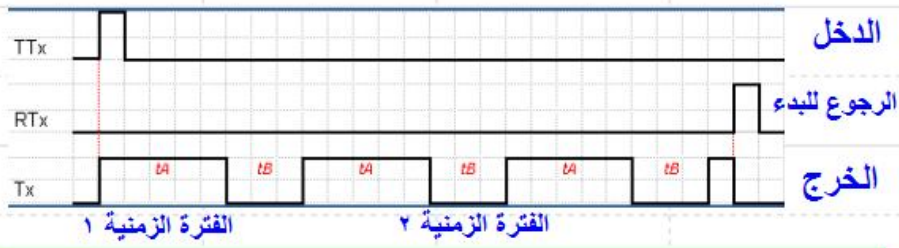
Comments Parameters

- Function A: Active, control held down
- Function a: Active, Press to start / stop
- Function C: Off delay
- Function B: On pulse one shot
- Function W: Timing after pulse
- Function D: Symmetrical flashing
- Function I: Flasher unit; Press to start / stop
- Function PD: Symmetrical flashing; Start/stop on pulse
- Function T: Time on addition
- Function AC: A/C
- Function L: Flasher unit; control held down asynchronously

التوقيت ١ التوقيت ٢ وحدة الضبط

tA time: 002.0 tB time: 002.0 Unit: S

Latching للإغلاق  Locking للتأمين



	الفترة الزمنية ١	الفترة الزمنية ٢	وحدة ضبط الوقت
S	max. ٩٩,٩٩	١٠٠/١ ثانية	
S	max. ٩٩٩,٩	١٠/١ ثانية	
M:S	max. ٩٩,٠٩	دقائق/ ثوان	
H:M	max. ٩٩,٠٩	ساعات/دقائق	



ZelioSoft 2 - [Untitled1 - Edit\*]

File Edit Mode Module Zelio2 COM Transfer Options Display Directories Window ?

100%

EDIT MODE

Zelio entry Ladder entry Configuration Text entry

No	Contact 1	Contact 2	Contact 3	Contact 4	Contact 5	Coil	Comment
001							
002							
003							
004							
005							
006							
007							

001

002

003

004

005

006

007

01 T1 T R

02 T2 T R

03 T3 T R

04 T4 T R

05 T5 T R

06 T6 T R

07 T7 T R

08 T8 T R

09 T9 T R

10 TA T R

11 TB T R

12 TC T R

13 TD T R

14 TE T R

15 TF T R

16 TG T R

Comment

Reset

0 Row(s) / 120

SR2B201BD

المؤقتات الزمنية Timers

المخرجات الداخلية : هو الملف الأساسي للمؤقت الزمني الذي يتم ضبطه علي زمن معين

المخرجات الداخلية : هو الملف الإضافي للمؤقت الزمني الذي يتم عن طريقه الرجوع للبدء

هي عبارة عن خرج المؤقت الزمني وبذلك تعتبر من المخرجات الداخلية التي يتم عن طريقها تشغيل أو فصل دائرة أخرى حسب الاستخدام بعد زمن معين أي أنها توصل مع دوائر أخرى كمدخلات داخلية

ZelioSoft 2 - [Untitled1 - Edit\*]

File Edit Mode Module Zelio2 COM Transfer Options Display Directories Window ?

100%

**EDIT MODE**

Zelio entry Ladder entry Configuration Text entry

No	Contact 1	Contact 2	Contact 3	Contact 4	Contact 5	Coil	Comment
001							
002	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;">Counters</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;">العدادات</div> </div>						
003							
004							
005							
006							
007							

0 Row(s) / 120

Counters

SR2B201BD



ZelioSoft 2 - [Untitled1 - Edit\*]

File Edit Mode Module Zelio2 COM Transfer Options Display Directories Window ?

100%

EDIT MODE

Zelio entry Ladder entry Configuration Text entry

No	Contact 1	Contact 2	Contact 3	Contact 4	Contact 5	Coil	Comment
001							
002							
003							
004							
005							
006							
007							

**Counters** العدادات

تستخدم العدادات في العمليات التي تحتاج لفصل الآلة عند عدد معين محدد مسبقاً أما تصاعدياً أو تنازلياً أو الأثنان معاً ويستخدم بكثرة لمعرفة البضائع التي تمر علي سيور وماكينات التعبئة و الأنفاق الطويلة .. الخ

0 Row(s) / 120

Counters

SR2B201BD

ZelioSoft 2 - [Untitled1 - Edit\*]  
File Edit Mode Module Zelio2 COM Transfer Options Display Directories Window ?  
100% EDIT MODE

Zelio entry Ladder entry Configuration Text entry

No	Contact 1	Contact 2	Contact 3	Contact 4	Contact 5	Coil	Comment
001		Counters	العدادات				
002							
003							
004							
005							
006							
007							

Counters العدادات

كمثل

Oven

0 Row(s) / 120 Counters SR2B201BD

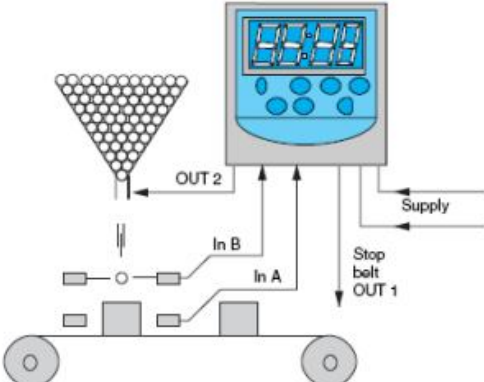
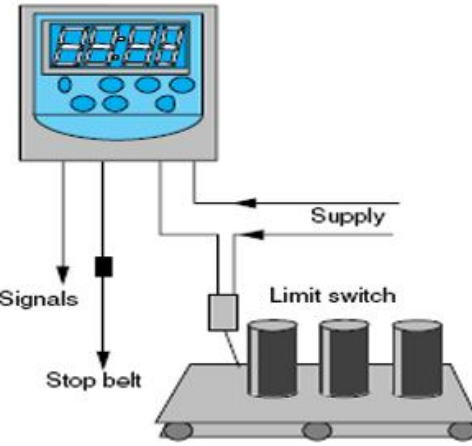
ZelioSoft 2 - [Untitled1 - Edit\*]

File Edit Mode Module Zelio2 COM Transfer Options Display Directories Window ?

100%

**EDIT MODE**

Zelio entry Ladder entry Configuration Text entry

No	Contact 1	Contact 2	Contact 3	Contact 4	Contact 5	Coil	Comment
001							 <p>Example: packing 50 capsules per container and grouping 10 containers in cartons.</p> 
002							
003							
004							
005							
006							
007							

0 Row(s) / 120

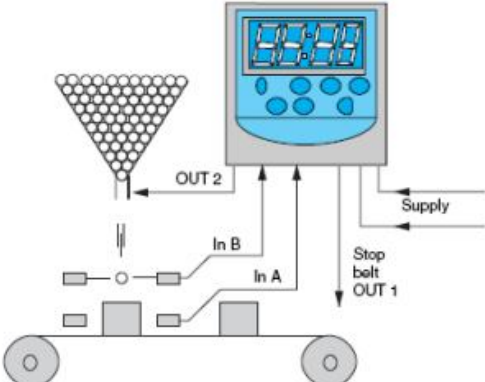
Counters

SR2B201BD

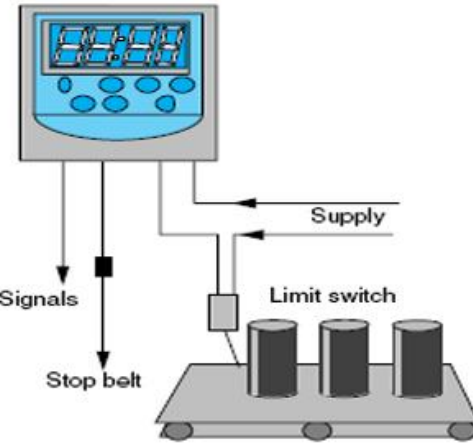
Counters

العدادات

كمثل



Example: packing 50 capsules per container and grouping 10 containers in cartons.





ZelioSoft 2 - [Untitled1 - Edit\*]

File Edit Mode Module Zelio2 COM Transfer Options Display Directories Window ?

100%

EDIT MODE

Zelio entry Ladder entry Configuration Text entry

No	Contact 1	Contact 2	Contact 3	Contact 4	Contact 5	Coil	Comment
001	Counters		العدادات				
002							
003							
004							
005							
006							
007							

ريشة خرج العداد

No				Comment
01	C1	C	D	R
02	C2	C	D	R
03	C3	C	D	R
04	C4	C	D	R
05	C5	C	D	R
06	C6	C	D	R
07	C7	C	D	R
08	C8	C	D	R
09	C9	C	D	R
10	CA	C	D	R
11	CB	C	D	R
12	CC	C	D	R
13	CD	C	D	R
14	CE	C	D	R
15	CF	C	D	R
16	CG	C	D	R

0 Row(s) / 120

SR2B201BD

ZelioSoft 2 - [Untitled1 - Edit\*]

File Edit Mode Module Zelio2 COM Transfer Options Display Directories Window ?

100%

**EDIT MODE**

Zelio entry Ladder entry Configuration Text entry

No	Contact 1	Contact 2	Contact 3	Contact 4	Contact 5	Coil	Comment
001	Counters		العدادات				
002							
003							
004							
005							
006							
007							

ملف العداد (تصاعدي)

No				Comment
01	C1	C	D R	
02	C2	C	D R	
03	C3	C	D R	
04	C4	C	D R	
05	C5	C	D R	
06	C6	C	D R	
07	C7	C	D R	
08	C8	C	D R	
09	C9	C	D R	
10	CA	C	D R	
11	CB	C	D R	
12	CC	C	D R	
13	CD	C	D R	
14	CE	C	D R	
15	CF	C	D R	
16	CG	C	D R	

0 Row(s) / 120

SR2B201BD

ZelioSoft 2 - [Untitled1 - Edit\*]

File Edit Mode Module Zelio2 COM Transfer Options Display Directories Window ?

100%

EDIT MODE

Zelio entry Ladder entry Configuration Text entry

No	Contact 1	Contact 2	Contact 3	Contact 4	Contact 5	Coil	Comment
001	Counters		العدادات				
002							
003							
004							
005							
006							
007							

ملف العداد ( تنازلي )

No				Comment
01	C1	C	D R	
02	C2	C	D R	
03	C3	C	D R	
04	C4	C	D R	
05	C5	C	D R	
06	C6	C	D R	
07	C7	C	D R	
08	C8	C	D R	
09	C9	C	D R	
10	CA	C	D R	
11	CB	C	D R	
12	CC	C	D R	
13	CD	C	D R	
14	CE	C	D R	
15	CF	C	D R	
16	CG	C	D R	

0 Row(s) / 120

SR2B201BD



ZelioSoft 2 - [Untitled1 - Edit\*]

File Edit Mode Module Zelio2 COM Transfer Options Display Directories Window ?

100%

EDIT MODE

Zelio entry Ladder entry Configuration Text entry

No	Contact 1	Contact 2	Contact 3	Contact 4	Contact 5	Coil	Comment
001	Counters		العدادات				
002							
003	ملف العداد ( للرجوع للصفر )						
004							
005							
006							
007							

No				Comment
01	C1	C	D R	
02	C2	C	D R	
03	C3	C	D R	
04	C4	C	D R	
05	C5	C	D R	
06	C6	C	D R	
07	C7	C	D R	
08	C8	C	D R	
09	C9	C	D R	
10	CA	C	D R	
11	CB	C	D R	
12	CC	C	D R	
13	CD	C	D R	
14	CE	C	D R	
15	CF	C	D R	
16	CG	C	D R	

0 Row(s) / 120

SR2B201BD