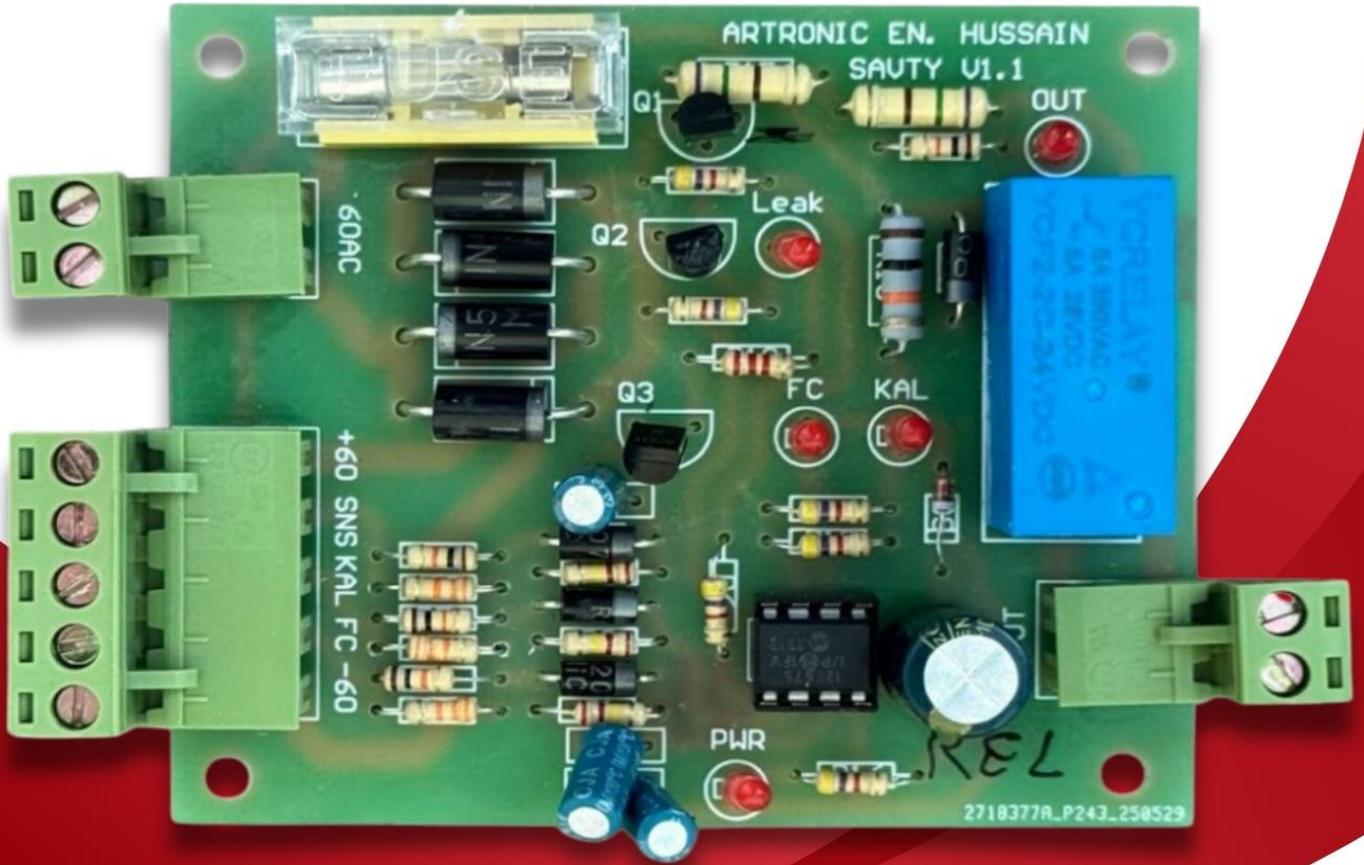


**ARTRONIC Company**  
*For Elevator Control Systems*



# كارت السيفتي

*safety card*

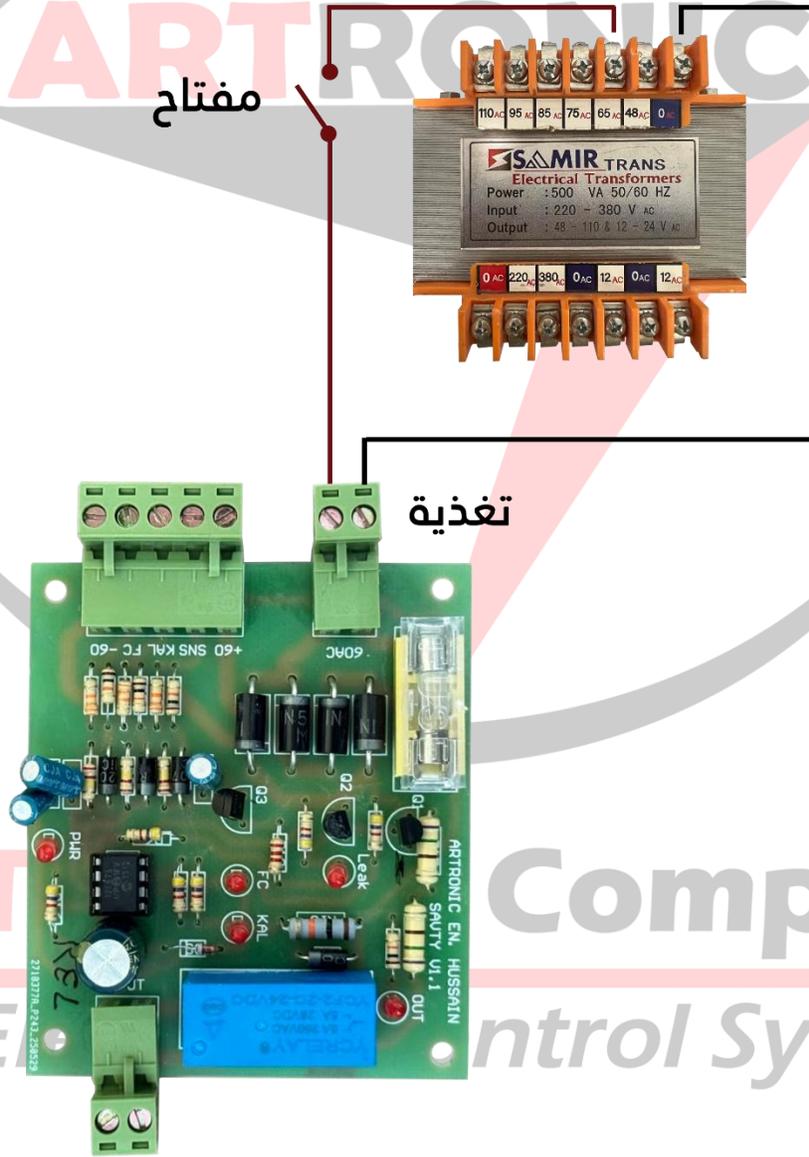
Call Now : +20 10 94007093

## مميزات كارت السيفتي

- 1- يمنع حركة المصعد تمامًا عند وجود 60 فولت غير طبيعية، حفاظًا على سلامة الركاب من أخطر الأعطال مثل تحرك المصعد والباب مفتوح.
  - 2- يتم توصيل الكارت على دوائر 60 فولت، سواء مع ريليهات كارت الشاشة العادي، أو مباشرة على كروت (المطور - المطور بلس - الجيرلس - أو المستورد).
  - 3- يميز الكارت بدقة بين 60 فولت صريحة ، وبين 60 فولت ناتجة عن تسريب كهربائي لأي سبب كان.
  - 4- عند اكتشاف وجود جهد غير طبيعي، يفصل الكارت تلقائيًا تغذية الريليه الخاص بالمارشات في السرعتين، وكومن الريليهات في كمنترول الريليهات، أو كومن إشارة الإنفرتر في الأنظمة التي تعمل بدون ريليهات، وكومن ريليهات في القالقات الهيدروليك، ويتوقف المصعد تمامًا حتى يتم إصلاح العطل.
  - 5- نقطة أمان إضافية: في حالة تشغيل فردة الأرضي الخامسة في أسوأ الظروف، يقوم الكارت بإلغاء استجابة الريليه الخاص بها، ويتوقف المصعد فورًا، دون الحاجة لأي تدخل يدوي، ويعود للعمل تلقائيًا بمجرد زوال السبب .
  - 6- في حالة تشغيل نظام الإرت، سواء كان بنظام "Earth leakage" أو عند أخذ السالب الخاص بالبريدج و نسريه، ففي هذه الحالة قد يتعرض البريدج للتلف أو ينخفض المفتاح، مما يؤدي إلى توقف المصعد في أقرب دور أو بين دورين، حتى لو كانت الأبواب مفتوحة، لأن المفتاح سيفصل وبالتالي ينقطع التيار الكهربائي.
- ولكن في وجود كارت السيفتي، إذا كانت الأبواب تعمل والتيار لا يزال مستمرًا ، فسيتوقف المصعد على الدور، مما يمنع احتجاز أي شخص بداخله. ولهذا، إذا وجدت مياه وصلت إلى الكوالين ولكن الأبواب مغلقة، فإن الـ60 فولت ستظهر صريحة. لكن عند فتح الباب، تصبح الـ60 فولت غير صريحة.

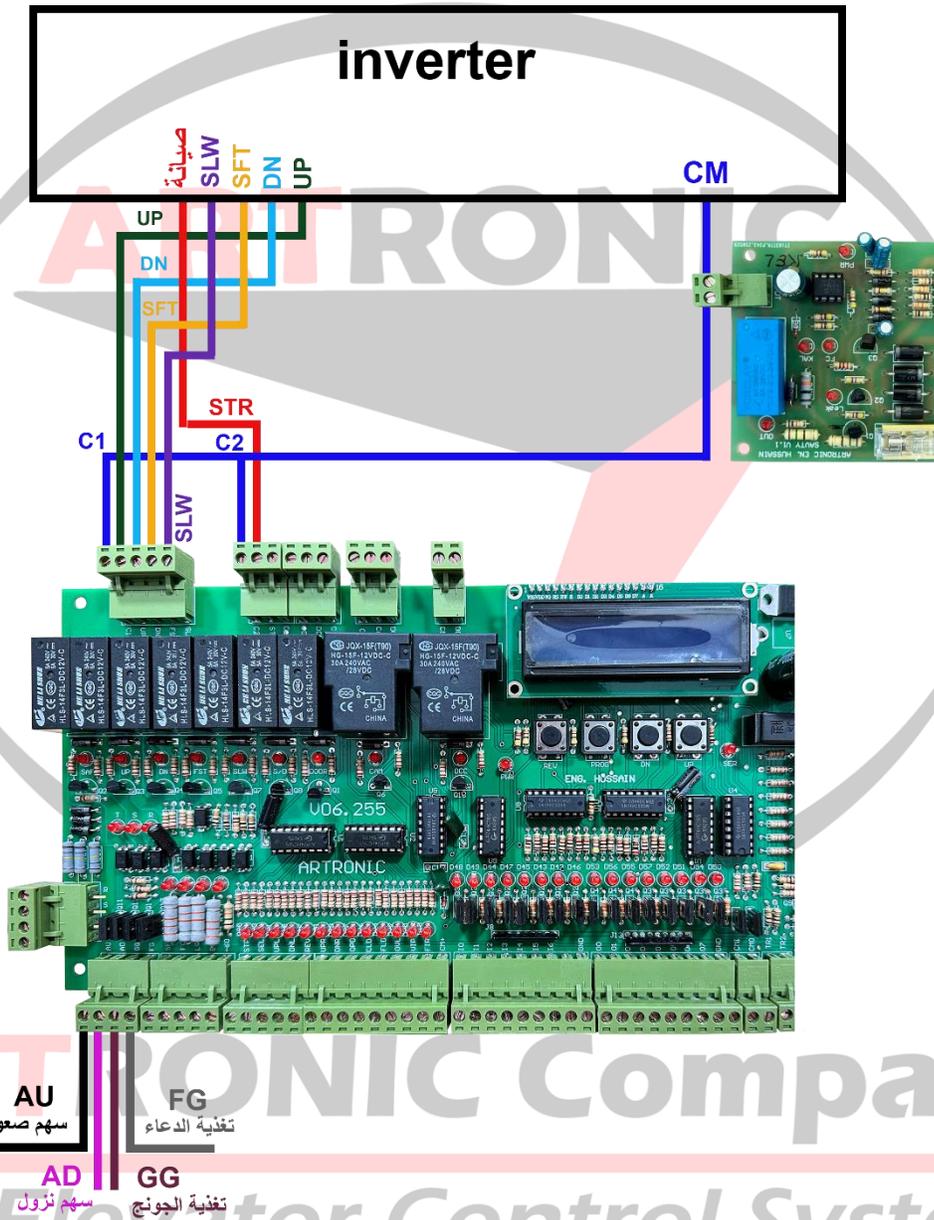
## توصيل كارت السيفتي

■ توصيل التغذية ( موحد لكل الكنترولات و كروت التحكم )



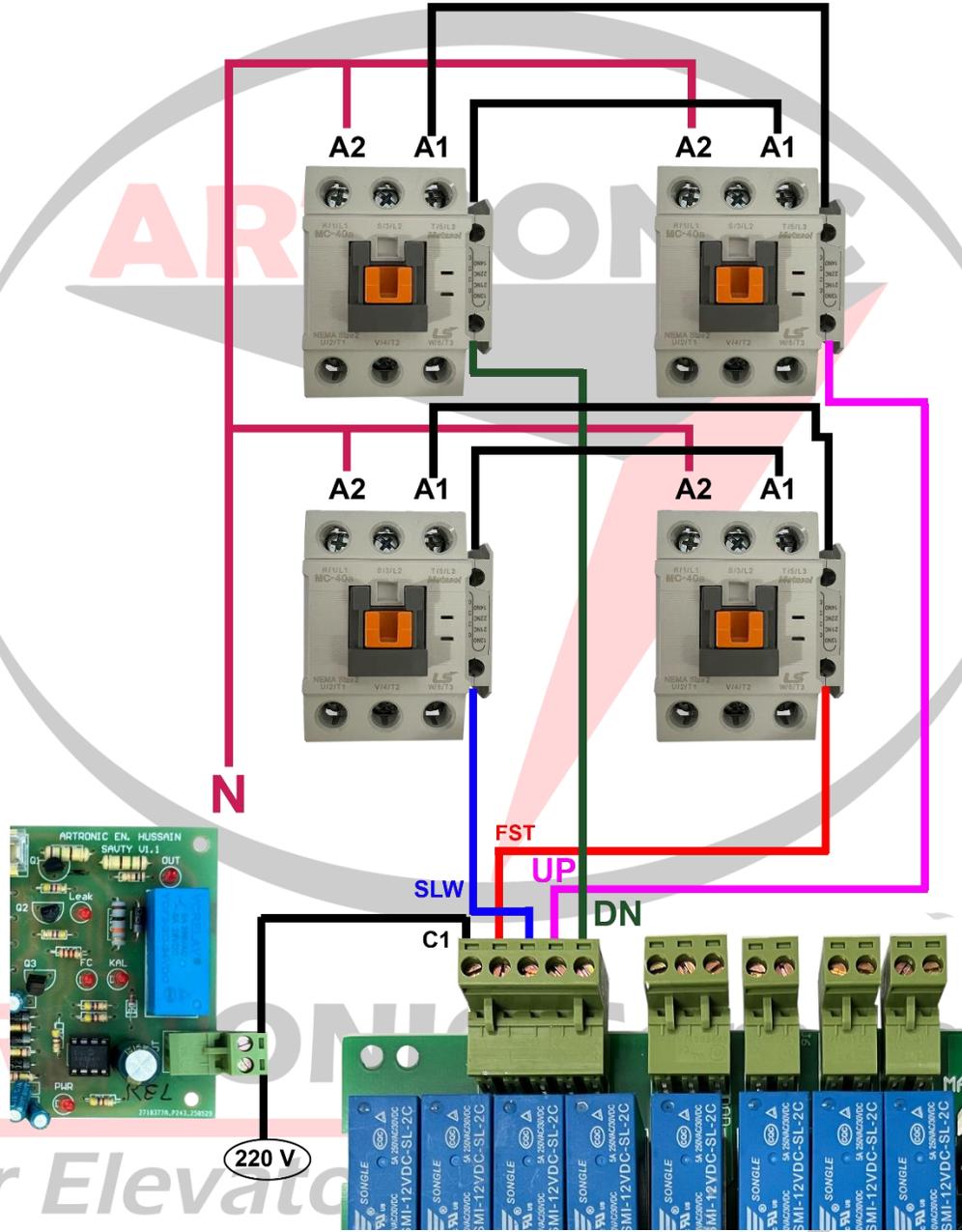
- يتم تغذية كارت السيفتي بـ AC 60V .

توصيل أوامر الإنفرتر مع كارت السيفتي في كروت ( المطور ، و المطور بلس )



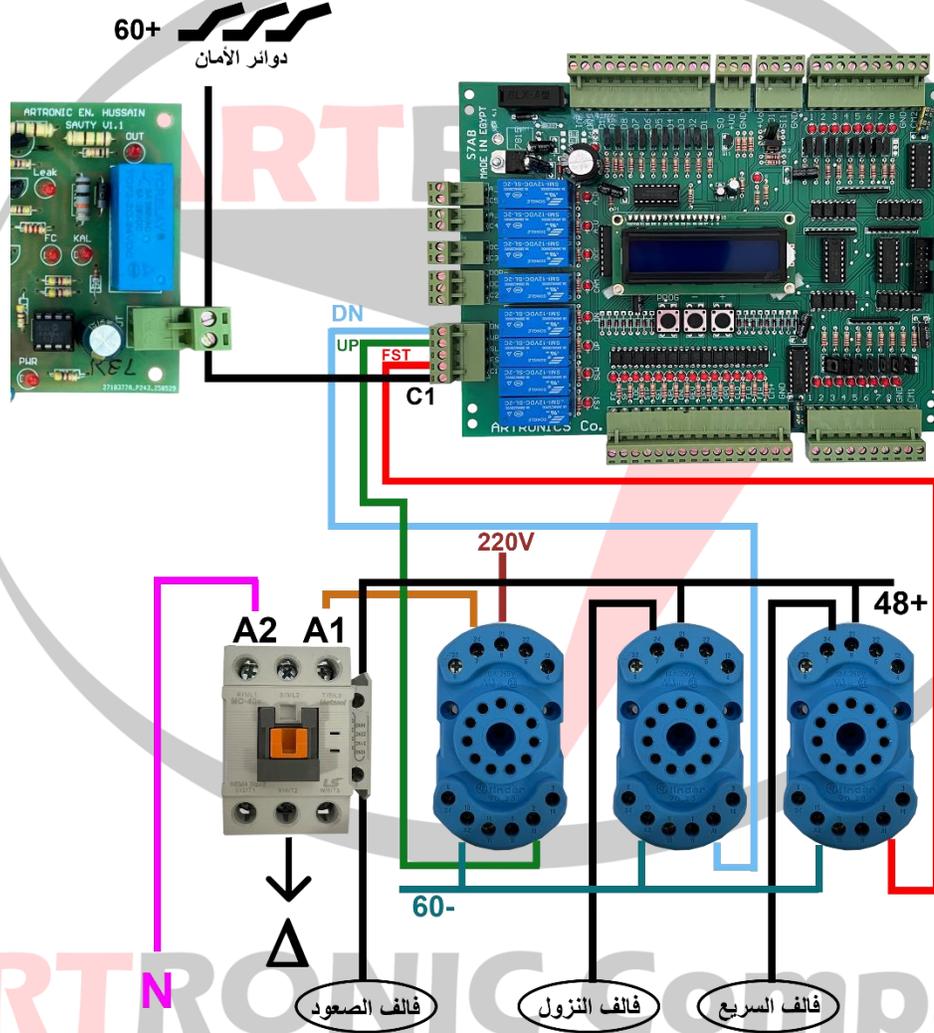
- نقوم بقطع كومن الإنفرتر علي ريليه كارت السيفتي في سوكت الـ OUT قبل الدخول علي الكارت .

توصيل تغذية الكونتاكتورات في جميع أنواع الكروت – كنترول السرعتين فقط .



- نقوم بقطع تغذية الـ 220 الخاصة بسوكت المارشات ( C1 ) علي ريليه كارت السيفتي في سوكت الـ ( OUT ) قبل الدخول علي الكارت .

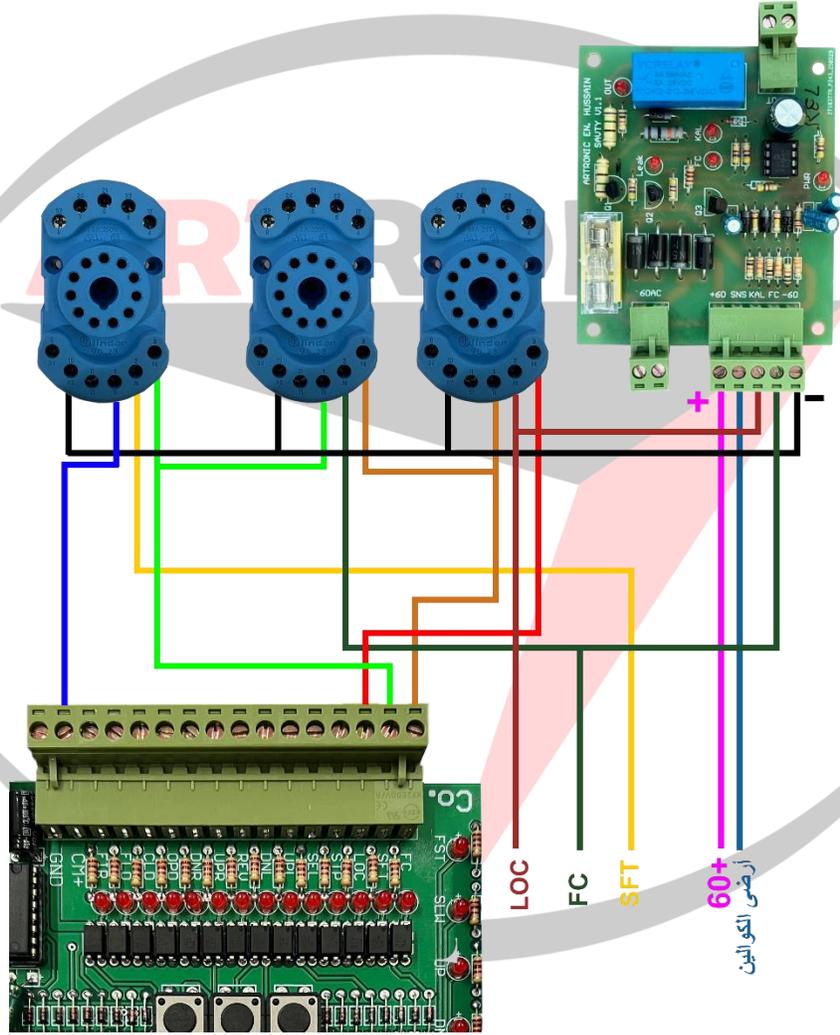
■ توصيل القاطات في نظام الهيدروليك باستخدام كارت السيفتي مع كروت ( الشاشة - المطور - المطور بلس )



ARTRONIC Company  
For Elevator Control Systems

- نقوم بقطع تغذية الـ 60V الخاصة بسوكت القاطات ( C1 ) علي ريليه كارت السيفتي في سوكت الـ ( OUT ) قبل الدخول علي الكارت .

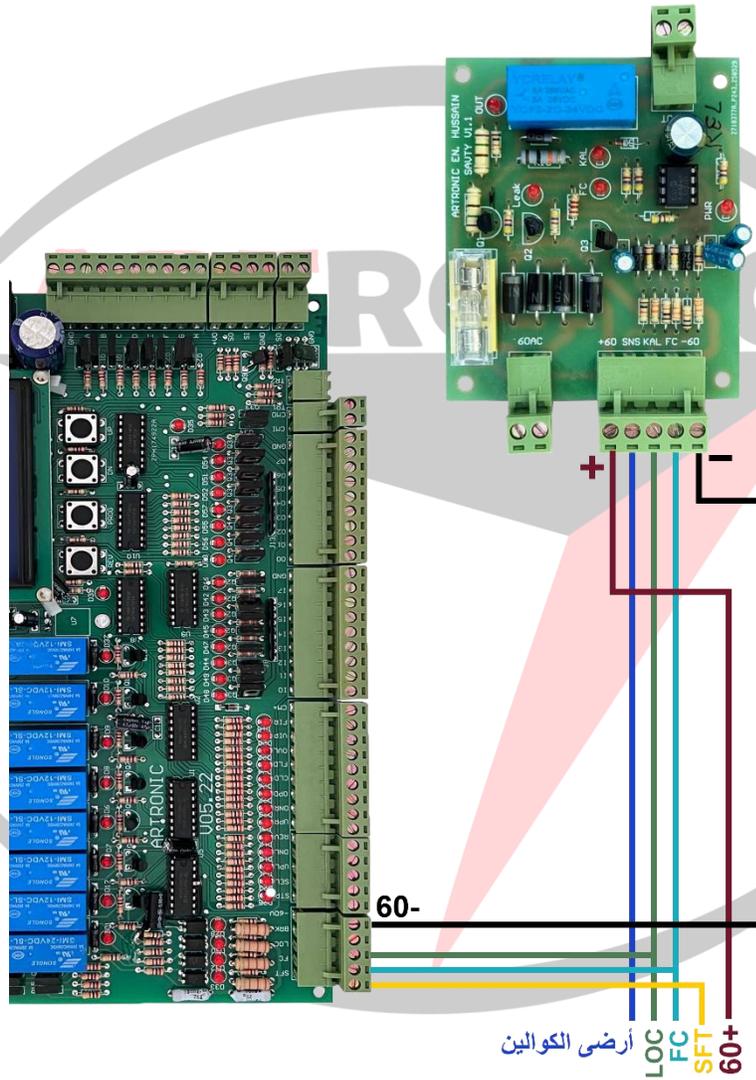
## ■ توصيل دوائر الأمان في كارت السيفتي مع وجود الريليات - تنطبق على جميع أنواع الكنترولات -



- يتم تغذية ريليات دوائر الأمان (الأستوب، الشوكة، الكوالين) بسالب 60 فولت الخارج من البريدج الموجود على كارت السيفتي، بينما يتم توصيل الموجب على دوائر الأمان.  
■ في حالة كنترول سرعتين في كارت الشاشة، يتم قطعه على الريليات ويجب مراعاة قطع ال 60 على الأوفرلود.

■ أما في كروت المطور والمطور بلس فيتم توصيل التغذية مباشرة إلى الكارت.  
- يتم توصيل فاردة الشوكة مع الشوكة الموجودة في البير على التوازي، وكذلك فاردة الكالون مع فاردة الكالون في البير على التوازي. كما يتم توصيل فاردة الـ SNS السنسور ( أرضى الكوالين ) بالفاردة الخامسة الخاصة بالكوالين عند الحاجة، خاصة في حالات التسرية العالية .

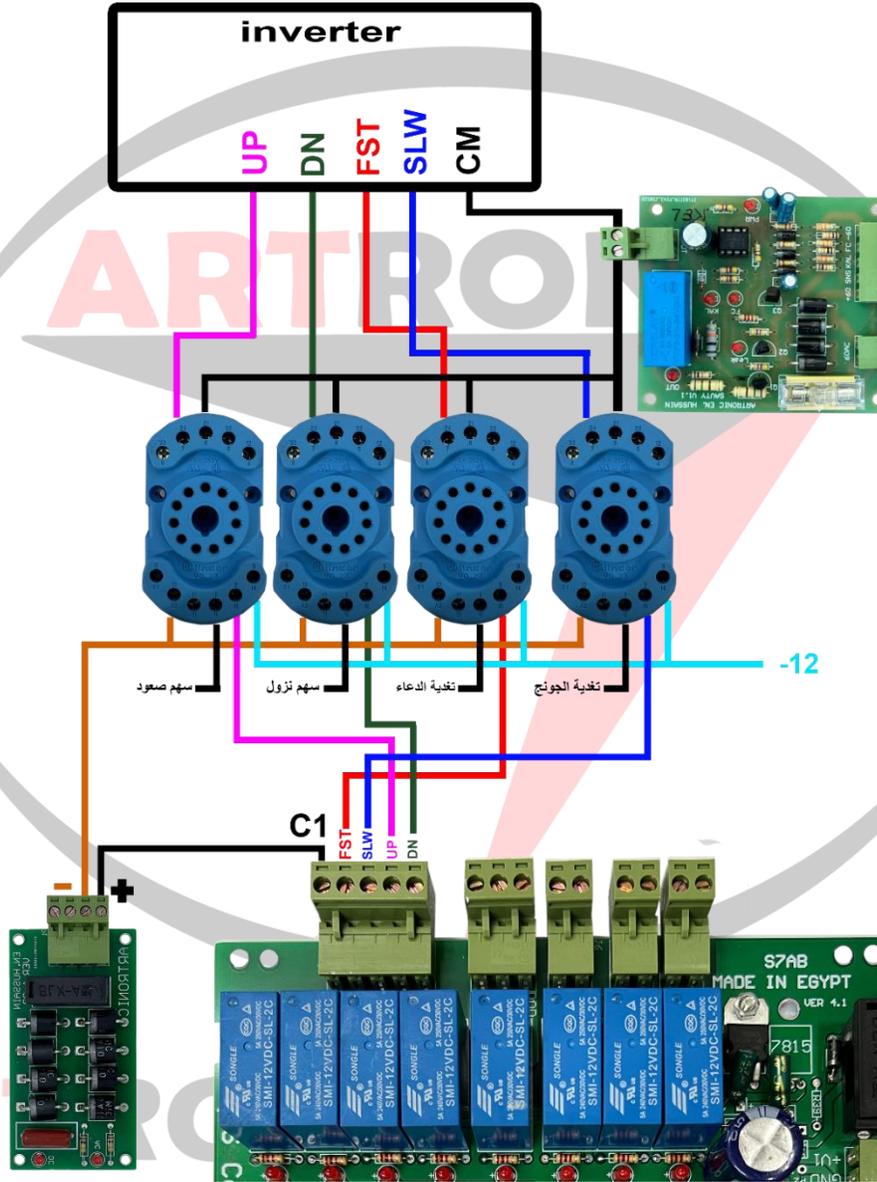
## ■ توصيل دوائر الأمان في الكارت ( المطور – المطور بلس – الجيرلس ) .



- يتم تغذية ريليهات دوائر الأمان (الأستوب، الشوكة، الكوالين) بسالب 60 فولت الخارج من البريدج الموجود على كارت السيفتي، بينما يتم توصيل الموجب على دوائر الأمان.  
■ في حالة كنترول السرعتين في كارت الشاشة، يتم قطعه على الريليهات ويجب مراعاة قطع ال 60 على الأوفرلود.

■ أما في كروت المطور والمطور بلس فيتم توصيل التغذية مباشرة إلى الكارت.  
- يتم توصيل فاردة الشوكة مع الشوكة الموجودة في البير على التوازي، وكذلك فاردة الكالون مع فاردة الكالون في البير على التوازي. كما يتم توصيل فاردة الـ SNS السنسور ( أرضى الكوالين ) بالفاردة الخامسة الخاصة بالكوالين عند الحاجة، خاصة في حالات التسرية العالية .

■ توصيل كارت السيفتي في كنترول الإنفرتر مع كارت الشاشة باستخدام ريليهات .



- في حالة وجود الإنفرتر وكارت الشاشة، مع وجود ريليهات مخصصة للإشارات:
- يتم قطع كومن الإنفرتر على ريليه كارت السيفتي، وذلك من خلال سوكت الـ OUT، قبل الدخول على ريليه الاتجاهات والسرعة.
  - أو يمكن قطع تغذية الريليهات على ريليه كارت السيفتي من خلال سوكت الـ OUT أيضاً، قبل الدخول على السوكت الخاص بكارت الشاشة (C1).