

دليل التركيب

مستقبل الاشارات الرباعي

4 Zone Dry Input Module

V1.0

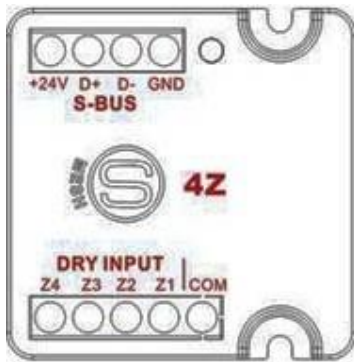
G4



المحتويات :

- 1- مقدمة
- 2- اشارات متعددة في منطقة واحدة

مستقبل الاشارات الرباعي (4Z-Dry) هو عبارة عن حلقة الوصل بين شبكة S-Bus و بين الاجهزة التي تستعمل الية الاغلاق و الفتح بدون تيار مثال ذلك (مفتاح الانارة التقليدي، حساسات الحركة، مغناطيس الابواب،) و بالتالي ترجمة هذه العمليات عبر البرمجة التي عمليات ردود خاصة من النظام الذكي في التعامل معها و عمل ما هو لازم من ردود كتشغيل او اغلاق وحدات انارة ، او مضخات مياه و ما شابه ذلك.



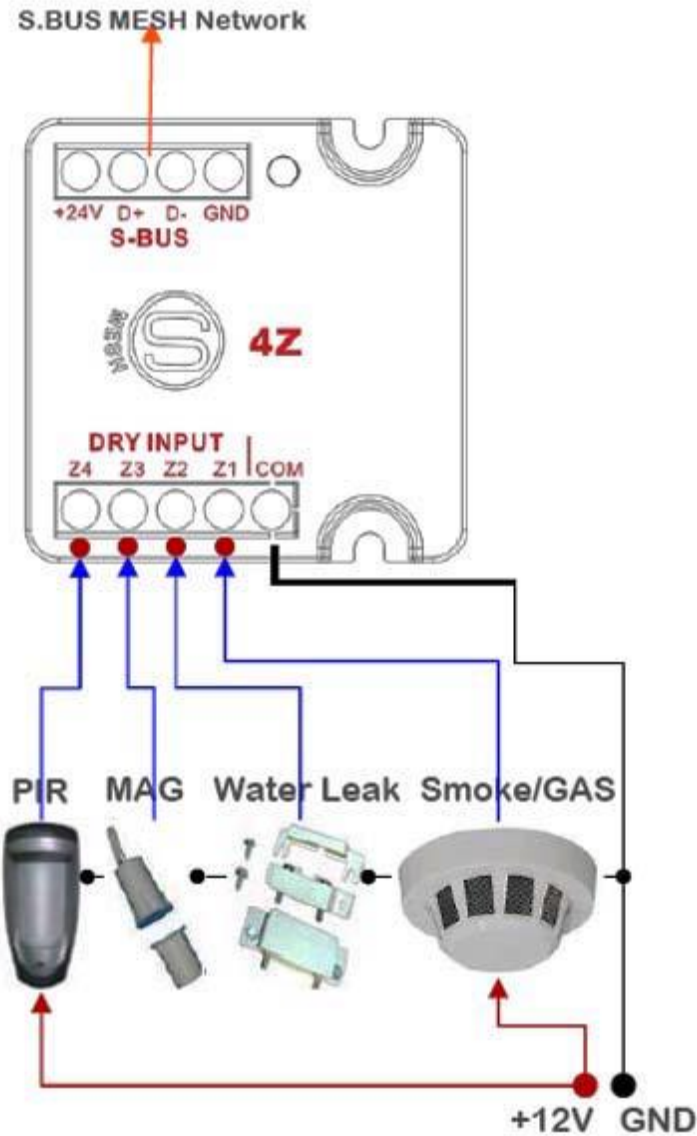
يحتوي مستقبل الاشارات الرباعي على نقطتين للربط ، الاولى و تحتوي على اربع براغي و بجانبها مصباح انارة صغير باللون الاخضر ، و هذه النقطة للربط مع شبكة S-Bus ، و نقطة الربط الثانية تحتوي على خمس براغي و هي لاستقبال الاشارات من الحساسات التي ذكرت سابقا او ما يشابهها. عند اختيار الحساس يجب اختيار الحساس الذي لا يمرر تيار عند عمليات الفتح و الاغلاق و هي متوفرة في الاسواق بانواع متعددة.

منطقة الربط و استقبال الاشارات يتم توضيحها في الجدول التالي :

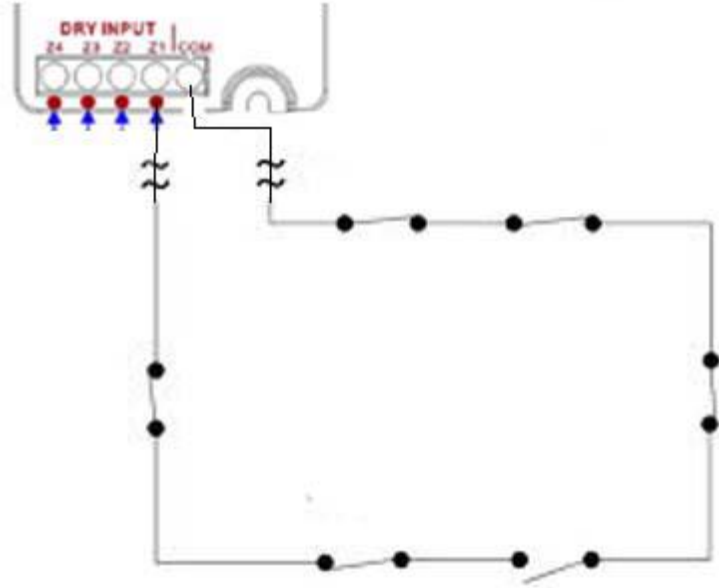
Z4	Z3	Z2	Z1	COM
الخط للاشارة الرابعة	الخط للاشارة الثالثة	الخط للاشارة الثانية	الخط للاشارة الاولى	مشترك و يتم وصله مع جميع النقاط

و يتم توضيح الجدول عبر الرسم التالي ، حيث يوضح الية ربط الحساسات بالجهاز :

connection diagram **G4**



في بعض الاحيان نحتاج الى ربط اكثر من حساس مع بعضها لكي نحصل على وظيفة او نتيجة من عمل الحساسات جميعها ، مثال التحقق من سيلان مياه ، و عملية الربط تكون اما بشكل متسلسل او متتالي اعتمادا على رغبة المصمم في تحقيق الشروط اللازمة للعملية فمن الممكن ربط الحساسات حسب الشكل المرفق:



اختيار عدد الحساسات ، و طريقة ربطها تعتمد على الوظيفة المطلوبة و المكان الذي نرغب في تحقيق النتيجة الكاملة من تلك الوظيفة.