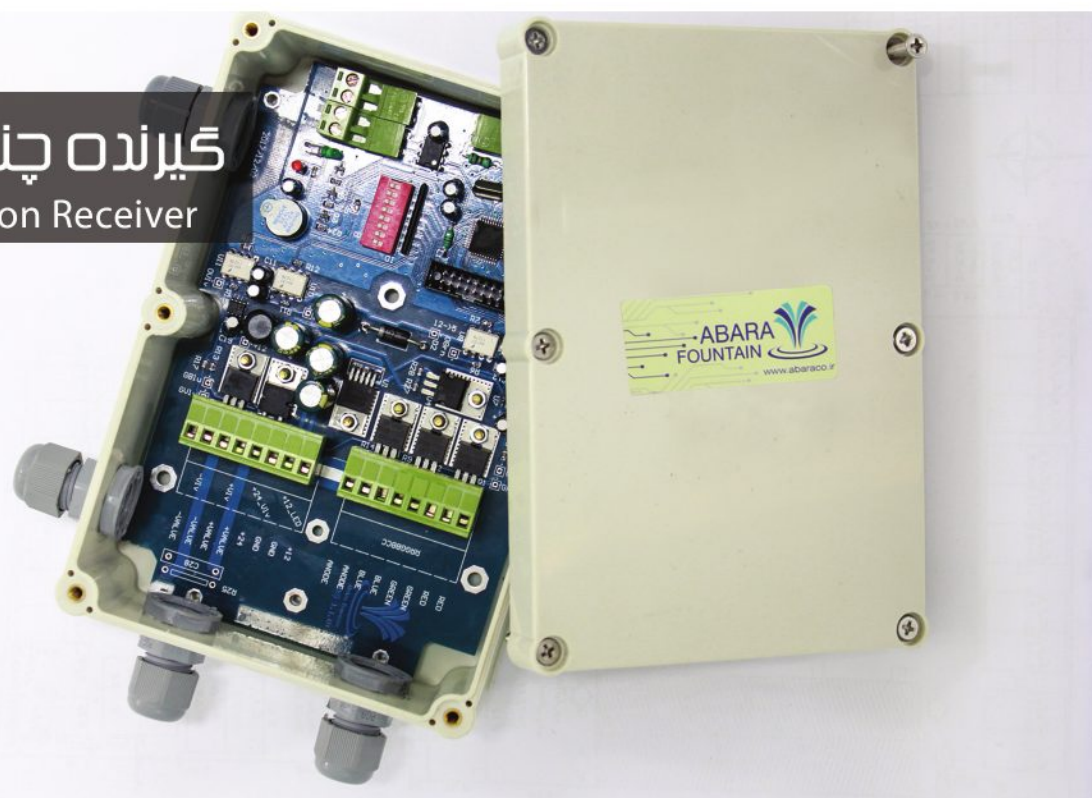


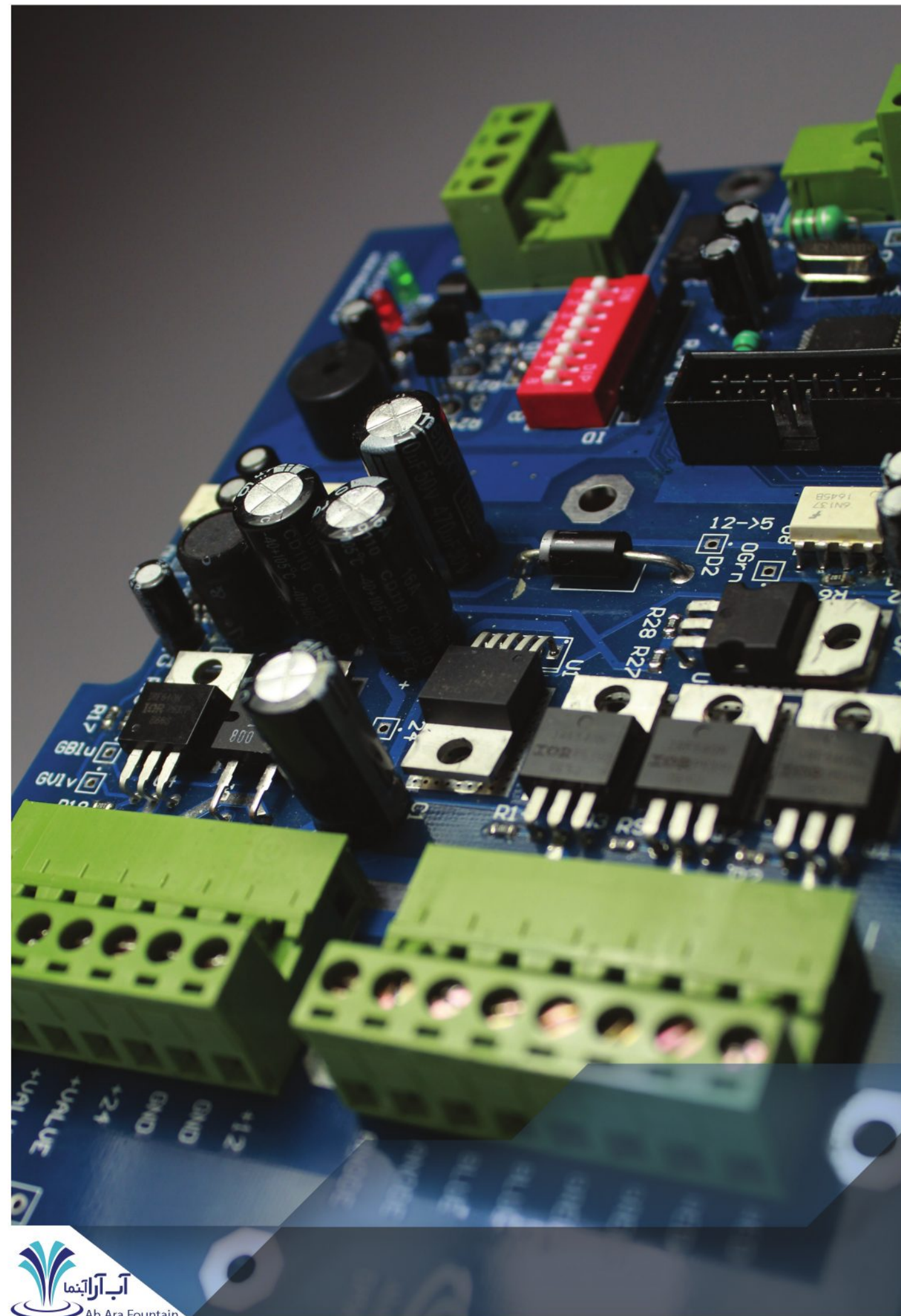
گیرنده چندکاره DMX DMX Multi Function Receiver

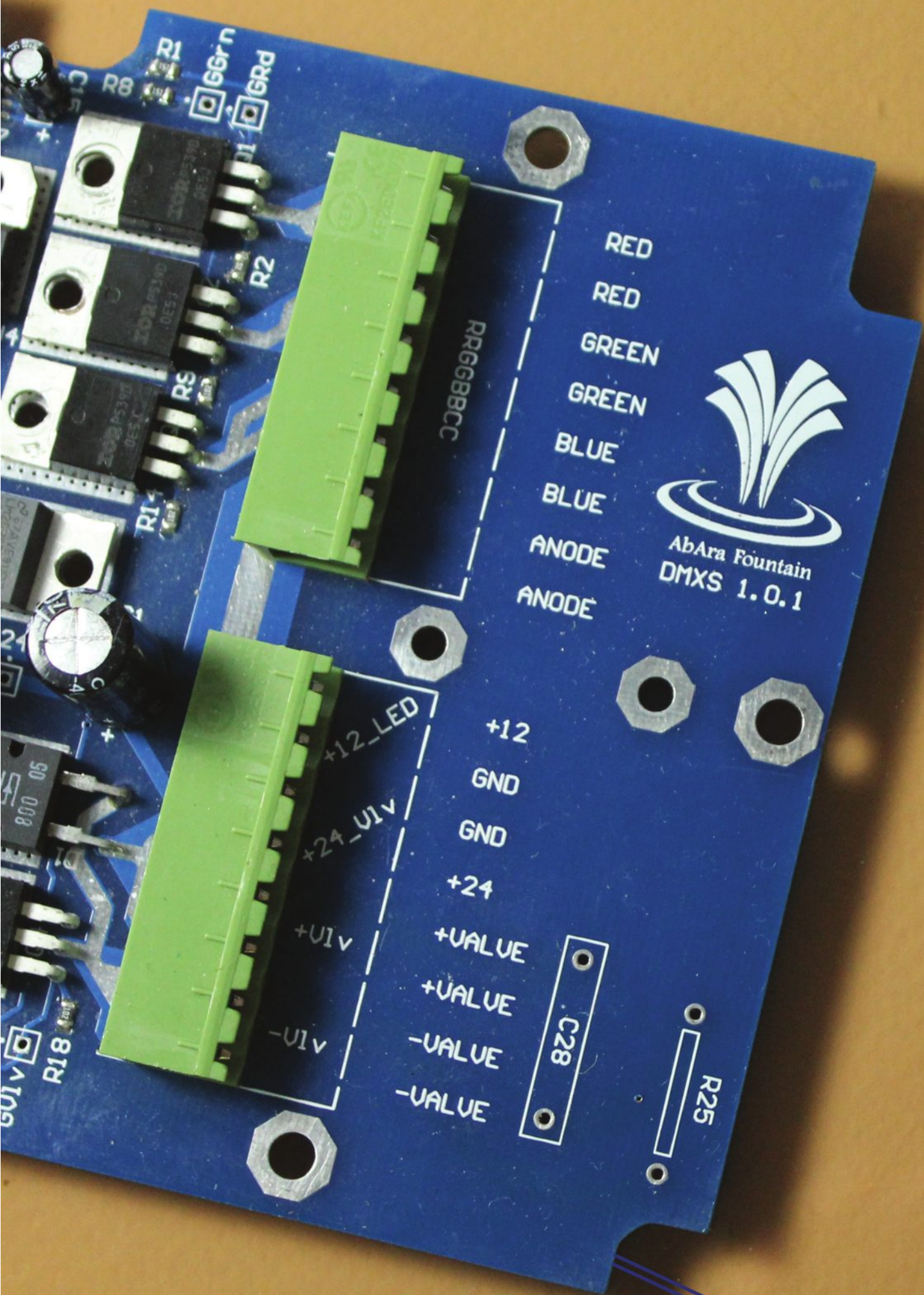


این دستگاه یک گیرنده چندکاره جامع برای آبنمای مبتنی بر DMX می باشد. با استفاده از این گیرنده می توان تجهیزات عادی آبنما را به پروتکل DMX مجهز کرد و بر روی شبکه DMX بکار گرفت. این نسخه برای آبنماهای دارای شیربرقی بهینه سازی شده است و قابلیت کنترل یک نازل دارای شیربرقی DC و یک خروجی چراغ LED RGB را دارد. این گیرنده ها در جعبه های ضد آب قرار داشته و قابلیت استفاده مستغرق در آبنما را دارند. با استفاده از این کنترلر می توان تمامی تجهیزات با مشخصات عملکردی مشابه در آبنما را نیز کنترل نمود.

ویژگی های بارز

- دارای قابلیت عیب یابی از راه دور
- دارای قابلیت حالت تست دستی
- دارای ICD به جهت نمایش تنظیمات
- دارای بازر هشدار دهنده
- پشتیبانی از شیربرقی با ولتاژهای ۱۲-۲۴ ولت و با جریان مصرفی حداکثر ۳ آمپر
- پشتیبانی از چراغ LED با ولتاژهای ۱۲-۲۴ ولت با جریان مصرفی حداکثر ۶ آمپر
- ۱ عدد کانال ورودی DMX512 با لایه فیزیکی RS485
- قابلیت تنظیم آدرس از روی برد
- دارای ورودی های ایزوله خطوط تغذیه
- ۳ عدد خروجی ایزوله PWM برای کنترل چراغ LED RGB
- اعداد خروجی ایزوله برای کنترل شیربرقی با حفاظت در برابر بار سلفی
- پردازنده مرکزی Atmel





خروجی های ایزوله



تمامی خروجی های این کنترلر توسط اپتوکوپلر ایزوله شده است. هر گونه اشکال و یا اتصالی در مدار خارجی آسیبی به دستگاه نمی رساند و برد مرکزی دستگاه در مقابل اشکالات الکتریکی خارجی حفاظت شده است.

دریافت DMX



این دستگاه تمامی فرمان های ارسال شده بر روی شبکه DMX را دریافت و اجرا می کند. این دستورات می توانند شامل افکت های قطع و وصل شیربرقی و یا تغییرات رنگ و شدت نور باشند.

جعبه ضد آب



این دستگاه با یک جعبه ضد آب دارای درجه حفاظتی IP67 ارائه می شود. با توجه به کیفیت آب بندی، این گیرنده مناسب برای استفاده در محیط های آبی و مرطوب می باشد.

استفاده آسان



استفاده از این دستگاه ساده بوده و نصب هر کدام از آن ها زمان کمی نیاز دارد. بنابراین با استفاده از این گیرنده ها به سرعت می توان آبنا را به صورت مدرن و با قابلیت بالا پیاده سازی کرد.

پوشش نانو



برد این دستگاه دارای یک لایه پوشش نانو ضد آب و ضد الکتریسیته ساکن می باشد. با استفاده از این پوشش مدار در هنگامی که درب جعبه باز می باشد نیز در مقابل عوامل محیطی حفاظت می گردد.

خطوط تغذیه ایزوله



خط تغذیه شیربرقی متصل به این دستگاه مجزا از خط تغذیه چراغ های LED می باشد. با توجه به این موضوع امکان استفاده از تجهیزات با سطوح مختلف ولتاژ مهیا بوده و دستگاه از این نظر محدودیت ندارد.