



کنترل کننده PSC-1015 یک دستگاه با دو کاربرد



کنترلر 1015-PSC محصولی جدید از بهینه سنج برای کنترل چراغهای راهنمایی می باشد. طراحی کنترلر به گونه ای است که می تواند در دو کاربرد متفاوت مورد استفاده قرار گیرد:

- کنترل گذرگاه عابر پیاده.
- کنترل تقاطع به روشهای پیش زمان بندی و نیمه هوشمند.

در کاربرد اول، با نصب کنترلر در گذرگاههای عابرین پیاده مانند گذرگاه مدرسه، مسجد، مناطق مسکونی و تجاری، عبور افراد از گذرگاه با فشردن یک دکمه و بصورت ایمن میسر می گردد. همچنین افراد نابینا با توجه به هشدارهای صوتی دستگاه، با اطمینان از گذرگاه عبور می کنند.

در کاربرد دوم، کنترلر بعنوان یک دستگاه چهارزمانه در تقاطع انجام وظیفه می نماید. روشهای مختلف کنترل مانند پیش زمان بندی، نیمه القایی، چشمک زن، و کنترل دستی توسط پلیس در این کنترلر قابل اجرا می باشد.



ویژگیهای 1015 - PSC در کنترل گذرگاه عابر پیاده

- اجرای روشهای استاندارد کنترل گذرگاه عابر
- پانل مخصوص عابر شامل سمبلهای توقف و عبور و دکمه تقاضا
- هشدارهای صوتی برای نابینایان
- امکان برنامه ریزی از طریق کامپیوتر
- آشکارساز حلقه برای عملکرد هوشمند در مسیر تردد خودرو
- امکان اتصال به سنسور تشخیص عابر در پیاده رو و گذرگاه
- زمان بندی بر اساس ساعات کار مدارس و اوقات شرعی برگزاری نماز در مساجد

ویژگیهای 1015 - PSC در کنترل تقاطع

- اجرای طرحهای مختلف زمان بندی چراغها در تقاطع
- قابل برنامه ریزی بصورت ۳،۲ و ۴ زمانه
- زمان بندی بر اساس ساعات مختلف روز، روزهای هفته و مقاطع
- سالیانه از طریق کامپیوتر و یا پانل دستگاه
- آشکارساز حلقه برای کنترل بعضی از فازها بصورت هوشمند



بهینه سنج

تجهیزات فرمان دهی و کنترل هوشمند ترافیک

اصفهان، خیابان امام خمینی، شهرک صنعتی امیرکبیر، بلوک ۲۳، شماره ۲۳
تلفن: ۰۳۱۱-۳۸۷۳۹۹۸ / فاکس: ۰۳۱۱-۳۸۷۳۹۹۷

BEHINEHSANJ

Advanced Traffic Control Systems

www.behinehsanj.com

info@behinehsanj.com

PSC - 1015

مشخصات فنی	
آلارم با فرکانس 1Hz در زمان Walk	هشدارهای صوتی
آلارم با فرکانس 2Hz در زمان Flashing Don't Walk	برای نابینایان
۸ پرپود در شبانه روز	جدول زمان بندی
۷ روز در هفته	
۲۴ مقطع در سال	
توسط Laptop از طریق پورت سریال RS232	تنظیم زمان ها و جدول
توسط صفحه کلید و نمایشگر دستگاه	
برق ورودی : 120 ~ 250 VAC ، 50-60Hz با اتصال ارت	مشخصات الکتریکی
مدارات فرمان لامپها ، سوئیچ نیمه هادی ۴ آمپر با اینتوکوپلر	
تغذیه سولچینگ	
محدوده دمای کار : -20°C ~ +75°C	سایر موارد
رطوبت نسبی : حداکثر 95% (غیر اشباع)	
ابعاد دستگاه : HxWxD = 60x40x20 Cm	
ابعاد پانل عابر : HxWxD = 30x20x8 Cm	
وزن دستگاه : 25 Kg	

مشخصات فنی	
CPU کارت	طراحی مدولار
کارت تغذیه	
کارت آشکارساز دوکاناله جهت اتصال به سنسورهای القایی	
کارت ورودی خروجی (مخصوص گذرگاه عابر)	
کارت خروجی فانوسها (حداکثر چهار گروه سیگنال)	
زمان سبز به مسیر اصلی سواره رو بصورت ثابت یا هوشمند	زمان بندی گذرگاه
زمان سبز به گذرگاه پیاده رو	
زمان تخلیه گذرگاه (چشمک زن عابر)	
روش پیش زمان بندی (Pretimed)	زمان بندی تقاطع (پیشن)
روش نیمه القایی (Semi-Actuated)	
روش چشمک زن	
روش کنترل دستی	
سمبلها و پیامهای انتظار ، توقف و عبور با علائم نوزانی	پانل مخصوص عابر
شاسی تقاضای عبور (Push Button)	
LED ثبت تقاضای عبور	
نمایشگر 2x16 , LCD	پانل اپراتور
شاسی های فرمان ۶ عدد	
پانل مستقل مخصوص پلیس	

