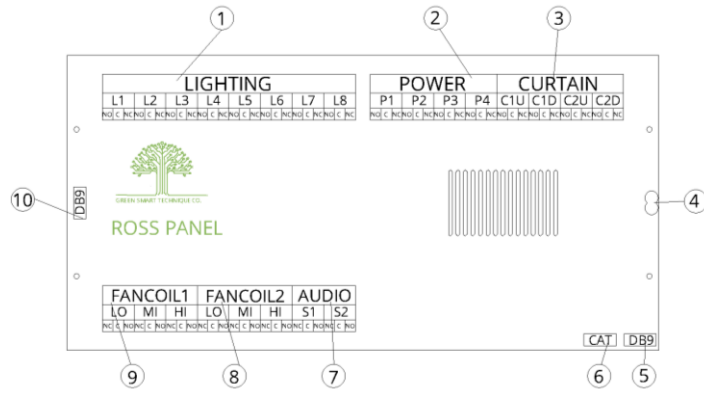


ROSS Panel

TECHNICAL SHEET

Integrated Room Automation Panel



PRODUCT DESCRIPTION

The ROSS Panel is used to control electrical loads of 5 different building systems that are typically used in a **residential, office or hotel room** :The first 8 relay outputs of ROSS can be used to control **lighting systems**. The next 4 relay outputs actuator can switch **electrical devices**. In **Shutter** operation the relay contacts of the ROSS Panel can be used to control 2 electrically driven shutters, awnings, venting or similar curtains for 230 V AC mains voltage. Further more Ross can control 2 **fan coil** units each with up to 3 fan stages which operating in cooling/heating mood with 2 temperature sensor. Finally 2 **speakers** can be connected to ROSS in order to control sound system.

- 1) Lighting Output
- 2) I/O Output
- 3) Shutter Output
- 4) Main Supply & Earth Stud
- 5) Temperature Sensor Input
- 6) CAT5 Connection
- 7) Speaker Output
- 8) Fan coil (3speeds) Output1
- 9) Fan coil (3speeds) Output2
- 10) 7" Touch Panel Connection

CHARACTERISTICS

- 8 Lighting Output
- 4 I/O Output
- 2 Shutter Output
- 2 Fan coil (3speeds) Output
- 2 Speaker Output
- 2 Temperature Sensor Input
- 7" Touch Panel & Web Application connection

INSTALLATION

- The device is suitable for installation inside distribution boards for permanent purposes.
- The device must be connected to 230V cables.
- The device must be mounted and commissioned by an authorized installer.
- The applicable safety and accident prevention regulations must be observed.
- The device must not be opened. Any faulty devices should be returned to manufacturer.
- For planning and construction of electric installations, the relevant guidelines, regulations and standards of the respective country are to be considered.

PARAMETERS

Power Supply :

Input Voltage : 230V, 50Hz, 1Phase

Output Contacts

Contact Rating: 10A, 240V AC @ $\cos \phi = 1$
 6A, 240V AC @ $\cos \phi = 0.6$
 10A, 120 V AC/ 24 V DC

Max. switching voltage: 250 V AC/30 V DC

Max. switching current: 15A/15AX(140 μ F)

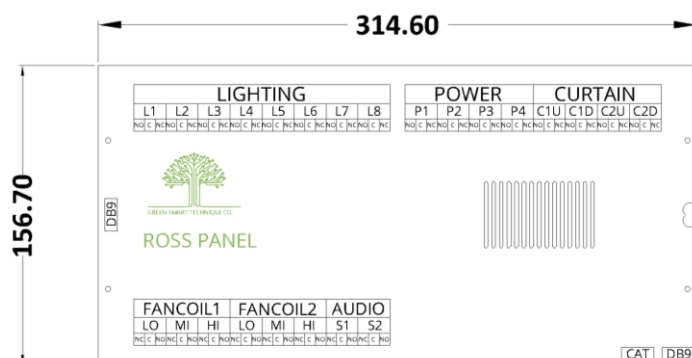
Incandescent lamps: max 10 A

Motors & induction units: max 10 A

Fluorescent lamps (max 140 μ F) max 3A (700W)

Electronic ballast: max 6 A

DIMENSIONS

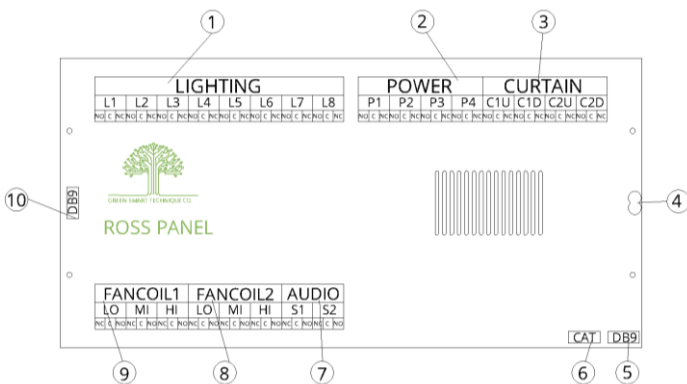




تابلو راس

مشخصات فنی

تابلو کنترل تجهیزات برقی اتاق



توضیحات محصول

تابلو هوشمند راس برای کنترل ۵ نوع مصرف کننده برقی در ساختمان بکار می رود و خصوصا در ساختمان های مسکونی، دفاتر کار و اتاق های هتل قابل استفاده است. ۸ عدد از رله های اول تابلو برای مصارف روشنایی و ۴ رله بعدی برای کنترل هر نوع مصرف کننده برقی طراحی شده اند. از ۴ خروجی قسمت کرکره می توان برای کنترل ۲ دستگاه پرده برقی یا سایبان برقی با موتور ۲۳۰ ولت استفاده کرد. همچنین تابلو راس می تواند ۲ دستگاه فن کویل را با ۳ حالت سرعت فن در دو حالت سرمایه‌ش و گرمایش با ۲ عدد سنسور تشخیص دما کنترل کند. ۲ رله آخرین تابلو راس می تواند کنترل ۲ دستگاه بلندگو سیستم صوتی را عهده دار باشد.

- (۱) خروجی روشنایی
- (۲) خروجی I/O
- (۳) خروجی پرده برقی
- (۴) ورودی منبع تغذیه و ارت
- (۵) ورودی حسگر دما
- (۶) اتصال شبکه محلی
- (۷) خروجی بلندگو
- (۸) خروجی فن کویل ۱
- (۹) خروجی فن کویل ۲
- (۱۰) اتصال صفحه نمایش ۷ اینچ

مشخصات عملکرد

- ۸ خروجی روشنایی
- ۴ خروجی قطع / وصل
- ۲ خروجی پرده برقی
- ۲ خروجی فن کویل با ۳ دور سرعت
- ۲ خروجی بلندگو
- ۲ ورودی حسگر دما
- اتصال مربوط به تاج پنل ۷ اینچ و نرم افزار تحت شبکه

نکات هنگام نصب

- تابلو برای نصب در داخل تابلوی برق جهت استفاده دائم مناسب است.
- اتصالات به تابلو از طریق کابل های ۲۳۰ ولتی است.
- تابلو می بایست توسط افراد مجاز، نصب و راه اندازی گردد.
- قوانین ایمنی برای جلوگیری از بروز حوادث می بایست رعایت گردد.
- در صورت خرابی تابلو می بایست به فروشنده مسترد گردد و نمی بایست درب تابلو توسط خریدار باز گردد.
- برنامه ریزی برای نصب تجهیزات برقی می بایست استانداردها و دستورالعمل های رایج کشوری مربوطه رعایت گردد.

مشخصات الکتریکی

ولتاژ ورودی تابلو: ۲۳۰ ولت AC - ۵۰ هرتز - تک فاز
اتصالات خروجی:

- ۱۰ آمپر، ۲۴۰ ولت AC ضریب توان = ۱
- ۶ آمپر، ۲۴۰ ولت AC ضریب توان = ۰/۶
- ۱۰ آمپر ۱۲۰ ولت AC یا ۲۴ ولت DC
- حداکثر ولتاژ قطع و وصل: ۲۵۰ ولت AC یا ۳۰ ولت DC
- حداکثر جریان قطع و وصل: ۱۵ آمپر سلفی یا خازنی ۱۴۰ μF
- لامپ های رشته ای: حداکثر ۱۰ آمپر
- بارهای موتوری: حداکثر ۱۰ آمپر
- لامپ های فلوروسنت (حداکثر ۱۴۰ μF) حداکثر ۳ آمپر معادل ۷۰۰ وات
- راه انداز الکترونیکی: حداکثر ۶ آمپر

ابعاد

